

НАУКА ДРУЖБА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
6 сентября
1989 г.
№ 34
(2973)
Цена 4 коп.

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

Решением исполкома городского Совета утвержден состав комиссии, в задачи которой входит обобщение предложений и замечаний, внесенных по проектам законов РСФСР об изменениях и дополнениях Конституции РСФСР, о выборах народных депутатов РСФСР и о выборах народных депутатов местных Советов. Председателем комиссии назначен Е. А. Шувиков, заместитель председателя исполкома. Заместителем председателя комиссии стала Н. К. Кутыгина, секретарь исполкома горсовета. Руководителям предприятий и учреждений совместно с общественными организациями поручено провести обсуждение законопроектов в трудовых коллективах. Сегодня мы публикуем один из откликов на проекты законов.

ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ КАНДИДАТА

Опубликованный в печати проект Закона о выборах в Верховный Совет РСФСР вызвал довольно много серьезных нареканий и замечаний среди населения. Примеров тому — немало и в нашем городе, — в частности, замечания инициативной группы политклуба «Демократическая перестройка», выпущенные в виде «Обращения к избирателям Дубны». К сожалению, скорее из-за недостатка времени, в спешке авторы, на мой взгляд, небрежно сформулировали важнейший пункт ведения любой избирательной кампании — пункт 10, о праве предприятий и организаций финансировать предвыборную деятельность кандидата в народные депутаты РСФСР. Лично участвуя в предвыборной борьбе в группе поддержки дубненского кандидата в народные депутаты СССР А. В. Беляева, я не по слухам, а вочию видел существенную разницу в доступных средствах ведения агитации, организации встреч с избирателями для директоров предприятий, партийных руководителей и простых тружеников. Об этом хорошо пишет в июльском номере журнала «Работница» Е. Гаер, народный депутат СССР. У ее конкурента, командующего Дальневосточным военным округом генерал-лейтенанта В. И. Новожилова был и персональный самолет, и полуправление...

Предлагаю материальные средства для ведения избирательной кампании кандидатом в народные депутаты РСФСР формировать из отчислений выдвинувших его предприятий, организаций и коллективов в размере среднегодового дохода на душу населения в стране за последний год. Если одна организация выдвигает нескольких кандидатов в депутаты одновременно, эта сумма делится пропорционально числу участников,

но должна составлять не менее одной второй прожиточного минимума в стране. Кандидат в депутаты вправе отказаться от этих денег, если, например, его выдвинул совет ветеранов, детский дом.

На втором этапе, после утверждения кандидата в народные депутаты в избирательной комиссии ему вместе с временным удостоверением вручается часть суммы из госбюджета, которая пропорциональна числу кандидатов по данному изобразительному округу и составляет в общей сложности одну треть выделенных государством средств на ведение избирательной кампании. Контроль за расходованием полученных таким образом средств возлагается на избирательную комиссию и уполномоченного кандидатом в депутаты помощника. В случае выбытия кандидата в депутаты из предвыборной борьбы остаток средств подлежит сдаче в фонд центральной избирательной комиссии.

Окружные и участковые избирательные комиссии в контакте с органами советской власти на местах должны всемерно способствовать организации встреч кандидатов в депутаты им транспортные средства и жилье не позже 24 часов после оформления заявки, с учетом размещения всех указанных ими доверенных лиц.

Можно спорить о процентном соотношении, о возможности личных взносов граждан в фонд кандидата в депутаты, за которого они отдают свои голоса, но по моему, очевидно, что государство и выдвинувшие кандидата организации должны в данном случае играть ведущую роль, ибо дело это важнейшее, государственное, связанное с идеологией и политикой.

В. СТЕПАНЕНКО,
научный сотрудник ЛВТА.

В честь праздника СРВ

44-й годовщине провозглашения независимости Вьетнама был посвящен торжественный вечер, который состоялся 1 сентября в Доме международных совещаний ОИЯИ. Вечер открыл руководитель группы вьетнамских сотрудников Института Нгуен Ван Вьонг.

О вехах исторического пути Социалистической Республики Вьетнам рассказал в своем выступлении советник посольства СРВ в СССР по науке и технике Нгуен Ван Канг. Он охарактеризовал решения VI съезда Коммунистической партии Вьетнама как основу политики обновления страны, отметил существенную роль для развития республики всесторонних научных и экономических связей с братскими социалистическими странами, особенно с Советским Союзом.

С первых дней существования республики, отметил в своем выступлении вице-директор Института профессор А. Н. Сисакин, ее правительство уделяет большое внимание развитию науки: через три недели после полного освобождения страны, 20 мая 1975 года был создан Национальный центр научных исследований Вьетнама, объединяющий сегодня свыше 20 институтов. Более 200 вьетнамских сотрудников приобрели в Дубне ценный научный опыт, около 50 ученых из братской страны защитили в ОИЯИ кандидатские и докторские диссертации. А. Н. Сисакин назвал имена вьетнамских коллег, прошедших школу Дубны, занимающих ныне ведущие позиции во вьетнамской науке, ученых, удостоенных премии ОИЯИ.

С теплыми приветствиями в адрес вьетнамских друзей обратился секретарь Дубненского ГК КПСС С. И. Копылов.

Руководитель группы сотрудников ГДР в ОИЯИ Д. Позе высоко оценил вклад вьетнамских коллег в развитие ОИЯИ, отметил важную роль сотрудничества братских стран для развития народного хозяйства, науки и культуры, повышения благосостояния народа. На вечере был продемонстрирован видеофильм, рассказывающий об истории и культуре вьетнамского народа.

ПОЗДРАВЛЕНИЯ

БОЛГАРСКИМ
СОТРУДНИКАМ ОИЯИ

Дорогие товарищи!

9 сентября болгарский народ торжественно отметил 45-ю годовщину социалистической революции, открывшей новый путь развития страны. За этот период Народная Республика Болгария превратилась в высокоразвитое государство. Значительными достижениями отмечено развитие экономики, науки и культуры страны. НРБ вносит большой вклад в реализацию Комплексной программы научно-технического прогресса стран — членов СЭВ.

На протяжении всех лет работы Объединенного института ядерных исследований болгарские ученые и специалисты принимают активное участие в исследованиях на многих направлениях научного поиска, развивается сотрудничество Института с научными центрами НРБ.

В качун вашего национального праздника примите поздравления и самые теплые пожелания доброго здоровья, счастья, успехов в труде.

Партком КПСС в ОИЯИ.
ОМК профсоюза.
Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ.

КОРЕЙСКИМ
СОТРУДНИКАМ ОИЯИ

Дорогие товарищи!

Примите наши поздравления в связи со знаменательной датой в истории корейского народа — 41-й годовщиной со дня провозглашения Корейской Народно-Демократической Республики, которая будет отмечаться 9 сентября. Огромным союзидательным трудом народа Северной Кореи республика превратилась в развитое в экономическом отношении социалистическое государство, успешно осуществляет международное сотрудничество, в том числе в рамках Объединенного института ядерных исследований. Многие юноши и девушки, которые собрали в этом году в Пхеньяне Международный фестиваль молодежи и студентов, смогли по достоинству оценить гостеприимство и добросердечие корейского народа.

Желаем вам, дорогие корейские друзья, новых успехов в работе, здоровья, благополучия.

Партком КПСС в ОИЯИ.
ОМК профсоюза.
Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ.

Информация дирекции ОИЯИ

4–8 сентября в Будапеште (ВНР) проводится Международная конференция по применению эффекта Мессбауэра. С докладом на ней выступит сотрудник Лаборатории теоретической физики В. И. Юхалов.

Международная конференция по микропроцессорам и микропрограммированию «Евро-89» проходит с 4 по 8 сентября в Кельне (ФРГ). Для участия в ней выехали В. И. Приходько (ЛВТА) и А. И. Островной (ЛНФ).

В Международном симпозиуме по биотехнологии (4–8 сентября, Балатонсег, ВНР) примет участие сотрудник Лаборатории ядерных реакций И. А. Белушкина.

На рабочем совещании по конденсированным средам, атомной и молекулярной физике, которое проходит с 4 сентября в Триесте (Италия), направлен сотрудник Лаборатории теоретической физики Е. Червонко.

1 Европейская конференция по ускорителям в прикладных исследованиях и технологии проводится во Франкфурте (ФРГ) с 5 по 9 сентября. От ОИЯИ в ее работе будет участвовать сотрудник Лаборатории нейтронной физики Г. Элер.

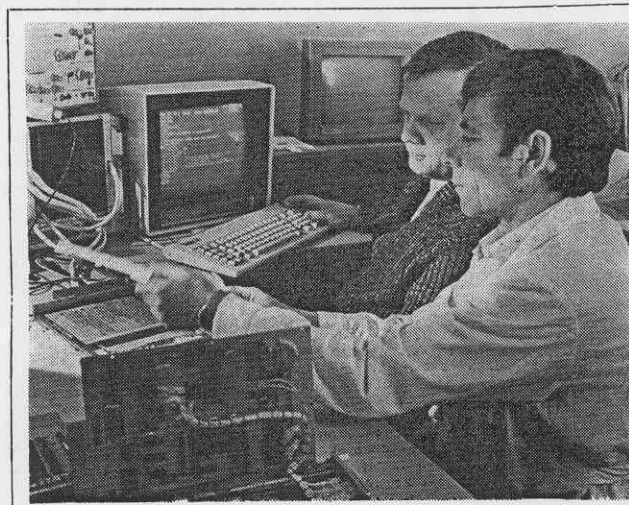
6–13 сентября в Мадриде (Испания) проходит Европейская международная конференция по физике высоких энергий. В ней примут участие вице-директор ОИЯИ Д. Эберт, сотрудники Института Я. Бэм (ЛЯП), Д. А. Кириллов (ЛВЭ), Г. В. Ефимов (ЛТФ).

Группа сотрудников Лаборатории вычислительной техники

и автоматизации выехала на курсы по технологии и программному обслуживанию ЭВМ ЕС-1037, которые проводятся предприятием ИЗОТИМПЕКС в Народной Республике Болгарии.

В командировки для проведения совместных исследований направлены: Л. С. Нефедьева (ЛВТА) — в Народную Республику Болгария; Ш. Милес, Ю. В. Норсеев (ЛЯП), Н. И. Чернов (ЛВТА) — в Венгерскую Народную Республику; В. Л. Аксенов (ЛНФ) — в Германскую Демократическую Республику; Р. Скотницкий (ЛНФ) — в Польскую Народную Республику; Л. Мартинович (ЛТФ), З. В. Крумштейн (ЛЯП) — в Чехословацкую Социалистическую Республику; В. М. Назаров (ЛНФ) — в ВНР и СССР; В. А. Загребнов, А. В. Ефремов (ЛТФ) — во Францию; Д. Ю. Бердин (ЛТФ) — в ЦЕРН (Швейцария), С. М. Коренченко, К. Г. Некрасов (ЛЯП) — в Швейцарию (г. Виллиген).

На научном семинаре вычислительной и прикладной математики ЛВТА 1 сентября с докладами выступил Г. А. Ососков. «Автоматический подсчет ионизации стримерных треков с помощью медленного сканирования на АЭЛТ-2|160» и «О распределении поперечных импульсов релятивистских пионов и протонов в зависимости от степени разрушения ядер фотоэмulsion и столкновении с ядрами Ne²² при импульсе 90 ГэВ».



На Опытном производстве ОИЯИ организован серийный выпуск разработанных в Лаборатории ядерных проблем контроллеров крейта КАМАК для связи с персональным компьютером «Правец-16». На снимке: один из разработчиков контроллера старший научный сотрудник И. Н. Чурин (слева) и инженер-наладчик Опытного производства В. Н. Чапарин проверяют качество очередной партии контроллеров.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Преодолевая трудности

9 сентября 1944 года восстанавливающийся болгарский народ сверг фашистский режим. Объединенные силы болгарской армии в рядах Отечественного фронта во главе с партией коммунистов взяли власть в свои руки. Эти революционные преобразования стали возможными благодаря победоносному наступлению Красной Армии, которая была встречена болгарским народом с большим энтузиазмом. Цветами и песнями приветствовали болгары своих освободителей. Мое поколение вспоминает об этом дне как о большом празднике, наполненном всеобщей радостью и весельем, под красивыми арками из зелени и цветов с надписями «Добро пожаловать, освободители!»...

За 45 лет Народная Республика Болгария прошла трудный и плодотворный путь развития. Наряду с другими достижениями особенно заметно развитие науки и техники. Наша страна, которая почти не развивала ядерную физику, уже имеет значительное количество специалистов в этой области человеческого знания, ряд результатов, занимающих определенное место в мировой научной литературе. Около 40 процентов электроэнергии в Болгарии производят четыре реактора ВВЭР-440 и один ВВЭР-1000 на Козлодуйской АЭС. Планируется и дальнейшее развитие ядерной энергетики. Однако безопасная эксплуатация энергетических ядерных реакторов на современном уровне требует высокой квалификации, достаточно большого числа специалистов и, конечно, дальнейшего развития ядерной физики.

Ядерная физика в Болгарии развивается в тесном сотрудничестве с Объединенным институтом ядерных исследований в Дубне. Все болгарские специалисты в этой области бывали в Дубне, а большинство из них работали в лабораториях ОИЯИ. Они имеют серьезные научные успехи, получили степени и звания. Огромная роль Дубны в создании в нашей стране интеллектуальной «критической массы», без которой немислимо дальнейшее разумное развитие научно-исследовательских работ и практического использования их результатов, в первую очередь, ядерной энергетики.

Период перестройки и обновления нашего общества и экономики ставит перед нами задачи новой, более эффективной организации научных исследований и нашего сотрудничества с ОИЯИ. Успешно вводится демократические принципы управления. С ними связаны надежды на повышение уровня и результативности научных исследований и их

практического применения для развития экономики. Наряду с этим остро стоит вопрос улучшения экспериментальной базы — модернизации, совершенствования и создания новых базовых установок, а также измерительных и регистрирующих аппаратуры, электронных приборов и вычислительной техники.

Чернобыльская авария посеяла в обществе негативное отношение к базовым ядерно-физическим установкам, умножила сомнения в их безопасности. Особенно острыми опасения общественности, а также и некоторых специалистов связаны с работой экспериментальных ядерных реакторов. Это приводит к невосполнимым потерям в темпах экспериментальных работ и уровне подготовки специалистов, которые именно сейчас так нужны для ядерной и радиационной безопасности и преодоления этого нелегкого периода в развитии ядерной науки и техники.

В нашей стране единственная базовая ядерно-физическая установка — экспериментальный ядерный реактор ИРТ-2000 был остановлен для ремонта и реконструкции. На несколько лет мы остались без базы для экспериментов, поэтому непосредственная работа на установках ОИЯИ приобретает все большее значение. Думаемая, в этом плане необходима некоторая реорганизация планов сотрудничества, что привело бы к большему сосредоточиванию болгарских сотрудников ОИЯИ на определенных направлениях, важных для решения некоторых практических проблем, имеющих сегодня первостепенное значение.

Но вернемся к нашему национальному празднику. Характерно, что уже два года в Болгарии не проводятся обязательные праздничные демонстрации. Жизнь, перестройка в мышлении привели к новым ритуалам. Праздник сегодня — это не демонстрации и парады, а народные гулянья, веселье, песни, танцы, развлекательные художественные программы... Но и вместе с этим — размышления о достигнутом и дальнейшем развитии. Вот почему накануне большого праздника хочется еще раз подумать о жизненно важных для развития ядерной физики проблемах, пожелать радости и успехов сотрудникам ОИЯИ и болгарским специалистам, которые работают в Дубне. На них возлагаются большие надежды, им тоже предстоит преодолеть трудности в развитии экспериментальной ядерной физики в нашей стране.

Профессор Наталия ЯНЕВА,
доктор физических наук.

Разработка самой передовой электронной аппаратуры для автоматизации экспериментов и обработки данных в физике высоких энергий на протяжении уже многих лет составляет основу сотрудничества Лаборатории высоких энергий с рядом институтов Болгарской Академии наук. Наибольший взаимный интерес на сегодняшний день представляет разработка аппаратуры в новом международном стандарте ВМЕ. Его универсальность позволяет создавать современные вычислительные системы, объединяющие десятки и сотни процессоров, каждый из которых имеет производительность до 20 миллионов операций в секунду и имеет оперативной памяти до 8 Мбайт. 32-разрядное адресное пространство ВМЕ предоставляет создателям автоматизированных систем практически неограниченные возможности организации больших объемов памяти (до 4 Гбайт).

Наиболее интересным, с точки зрения специалистов ОИЯИ, является факт использования аппаратуры в стандарте ВМЕ в таких известных научных центрах мира, как ЦЕРН, Национальная ускорительная лаборатория им. Ферми в США. Сотрудники нашего отдела занимаются созданием аппаратуры в стандарте ВМЕ на протяжении нескольких лет, участвуют в советской общенациональной про-

В НОВОМ СТАНДАРТЕ ЭЛЕКТРОНИКИ

грамме по развитию этого стандарта. В настоящее время работы ведутся по двум направлениям: создание систем сбора данных для экспериментов в области физики высоких энергий и реализация нетрадиционного способа обработки экспериментальных данных множеством параллельных процессоров. Это позволяет создать вычислительную систему с производительностью на уровне суперкомпьютеров в 100 миллионов операций в секунду.

Особенно важны для нас контакты в этой области со специалистами Центральной лаборатории по автоматизации и научному приборостроению Болгарской Академии наук (ЦЛАНП БАН). Эта организация имеет большой опыт в разработках модулей и систем в стандарте ВМЕ. Созданные в этой лаборатории системы ИНТЕРЛАБ-1 и ИНТЕРЛАБ-2 используются большим спросом в физических институтах СССР.

В последнее время в ЦЛАНП ведутся работы по созданию мультимикроскопических систем на базе высокопроизводительных 32-разрядных микропроцессоров, что представляет особый интерес для нашего отдела, так как аналогичные

задачи стоят и перед нами. Так, на основе взаимной заинтересованности родился совместный проект «Суперкомпьютер», целью которого является создание систем параллельной обработки данных физического эксперимента повышенной производительности. Интеграция наших сил позволяет существенно сократить время реализации этого проекта, сэкономить финансовые и людские ресурсы. В использовании этой высокопроизводительной системы заинтересован целый ряд институтов как в СССР, так и в Болгарии.

Мы много общаемся с нашими болгарскими коллегами и из опыта такого общения хотели бы отметить их высокий профессиональный уровень, техническую культуру, а также, что немало важно, доброжелательность и отзывчивость как руководителей, так и рядовых сотрудников ЦЛАНП. Коллеги нашего отдела поздравляют всех болгарских коллег с наступающим национальным праздником. Надеемся на дальнейшее развитие сотрудничества.

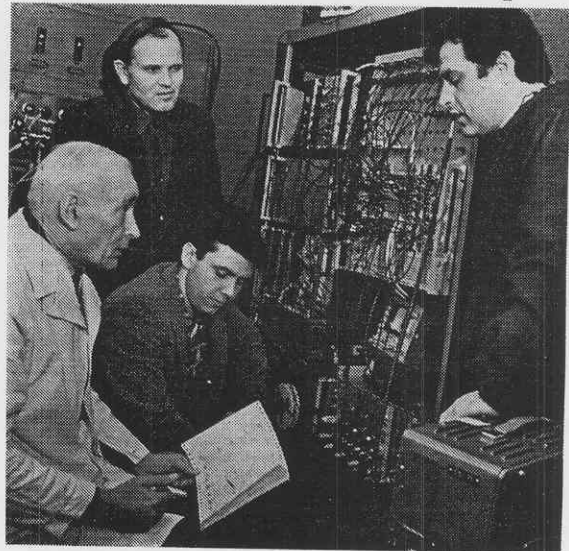
В. СМРНОВ,
начальник сектора ОНРП ЛЭВ,
С. БАЗЫЛЕВ,
начальник группы.

При участии специалистов из Софии

Существенный вклад в деятельность научно-экспериментального отдела физики ядра Лаборатории нейтронной физики вносят болгарские сотрудники. Благодаря упорной работе Г. Георгиева, И. Сиракова, Б. Иванова значительно расширились экспериментальные возможности отдела. При их определяющем участии и в результате сотрудничества с Физико-энергетическим институтом в Обнинске и Институтом атомной энергии имени И. В. Курчатова в отделе создан многосекционный детектор гамма-квантов, состоящий из 16 кристаллов йодистого натрия. Этот прибор позволяет исследовать множественность излучений, образующихся при взаимодействии нейтронов с ядрами. Многосекционный детектор работает на линии с измерительным модулем на базе персональной ЭВМ «Привец-16». Болгарские сотрудники разработали большое число программ, значительно ускоряющих и облегчающих обработку результатов измерений.

В канун национального праздника болгарского народа хочется пожелать нашим коллегам из Софии успешного использования созданной аппаратуры, получения ценных научных результатов.

Профессор Ю. ЗАМЯТНИН,
ведущий
научный сотрудник ЛНФ.



На снимке: профессор Ю. С. Замятнин, Ю. В. Григорьев (ФЭИ, Обнинск), Б. Иванов и Г. Георгиев ведут подготовку измерительного модуля к работе.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ВСПОМИНАЯ МИНУВШИЕ ДНИ

Ровно полвека назад в глубине азиатского континента произошло событие, последствия которого повлияли на ход мировой истории. Там, в районе малозвестной тогда реки Халхин-Гол, потерпел крупное военное и политическое поражение японский милитаризм, успевший до этого захватить обширный район мира от Маньчжурии до Индонезии. Победа монголо-советских войск над агрессором не только умножила славные традиции боевого братства двух народов, но и отодвинула смертельную угрозу от наших стран. Эту знаменательную дату широко отмечают в МНР. В этом году в Улан-Баторе открылась научная конференция, где за один стол мировой дискуссии сели ученые-историки всех вовлеченных в прошлом столетии для всестороннего объективного изучения этой битвы. Построены памятные мемориал Победы и обелиски павшим

героям, награждаются воинно-победители, которых с годами становится, к сожалению, все меньше...

Недавно монгольские сотрудники ОИЯИ пригласили на встречу ветеранов Халхин-Гола, проживающих в Дубне. Такие встречи проходили и раньше. Нам было дано почетное поручение — вручить нашим дорогим гостям Н. П. Бовину, В. Н. Филипову и А. С. Карманову юбилейную медаль «50 лет победы у Халхин-Гола». Запланировано было провести вечер «по протоколу», но как только наши гости вспомнили приветствия монгольскими и мы обнаружили у них немалый запас родных слов, встреча приняла форму непринужденной беседы хорошо понимающих друг друга людей. Организаторы едва успели произнести поздравления и вручить награды, поздравить цветы, как начались воспоминания...

Наши гости словно встретились под голубым монгольским небом со своей молодостью. Николай Петрович Бовин воевал в составе 22-го истребительного авиационного полка, когда ему было 24 года. Прославленные асы Смушкевич, Кравченко и другие служили в его полку. Он был в самом пекле битвы, когда в воздухе поднимались сразу несколько сотен самолетов с обеих сторон. Да, сражение у Халхин-Гола было не разведкой боем местного значения, как это иногда представляется, а крупным военным столкновением миров, принесшим большие человеческие жертвы и нанесяшим материальный ущерб. Много неизвестного о тех битвах поведал нам Николай Петрович, он вспоминал о погибших боевых друзьях, расспрашивал нас о тех местах. Его сверстник Виктор Николаевич Филипов был в Монголии несколько лет, участвовал в боях, обеспечи-

вал снабжение частей.

Когда принесли горячие «буузы», монгольское национальное блюдо, в беседе наметилось еще одно направление. Мы с большим интересом слушали воспоминания о Монголии тех лет, увидели свою страну как бы со стороны, не раз удивлялись отличной памяти наших гостей. Андрей Семенович Карманов поддерживал разговор короткими, но интересными репликами. И мы понимали тогда, что Халхин-Гол стал для них особой школой закалки, которая наверняка помогла им в суровые годы Великой Отечественной войны. В разговорах наших гостей красной линией проходила мысль, которую можно выразить монгольской поговоркой, соответствующей русской: «Друг познается в беде».

С тех пор утекло немало воды Халхин-Гола, в сознании людей произошли крутые повороты,

бывшие противники вместе обсуждают проблемы мирного сотрудничества...

Встреча очень сблизила нас. У нас осталось чувство благодарности этим пожилым людям, подарившим свою кровь, защищая братскую республику и выполняя солдатский долг перед своей Родиной.

Когда вышли провожать дорогих гостей, то сразу перенеслись из-под голубого монгольского неба в тихую дубненскую ночь. Подумалось: как велика земля, как тесен мир... Сейчас в местах прошедших сражений растут яблони, принося людям мир и радость. И всем нам хочется, чтобы мирное голубое небо никогда не затянуло тучи войны.

Г. ГАНБОЛД,
младший
научный сотрудник ЛНФ.

В последнее время на страницах газеты опубликован ряд материалов, посвященных общему состоянию дел в ОИЯИ и предложениям по изменению структуры Института, направленным на повышение эффективности его работы.

Не будем пытаться обсуждать все предложения. Однако следует заметить, что многие из них носят характер «Проекта о введении единомыслия в России» Козьмы Прутков. Имеются в виду требования единой технической политики, единого стандарта электроники, единой линии развития в области физики элементарных частиц, строгого соответствия полученных результатов с запланированными, запрета для одних лабораторий заниматься проблемой другой и т. п. Некоторые предложения продиктованы групповыми интересами постоянно работающих в ОИЯИ физиков и не связаны с главными целями Института как международной организации. В понимании эффективности, результативности деятельности Института много субъективизма, эмоций и мало ясности.

Ввиду актуальности темы, а также в связи с тем, что материалы еженедельника призывают к ее обсуждению, мне представляется целесообразным изложить свою точку зрения. Радикальные изменения организационной структуры любого учреждения всегда связаны с большими издержками. Поэтому такие изменения крайне нуждаются в оптимизации. Необходимо точно взвесить их пользу и вред, а также ясно представить цель и конечные результаты преобразований.

Результативность современного научного центра обычно характеризуют кратким перечнем наиболее значимых результатов, полученных в нем за время существования, как это принято в статьях, в энциклопедиях, в обзорных и популярных журналах, в информационно-пропагандистских изданиях типа «ЦЕРН-курьер» и т. п. Называются также научные направления, основы которых заложены Институтом. Правительственные организации, финансирующие научный центр, оценивают его эффективность по той роли, которую играет центр в развитии научно-технического потенциала страны, главным образом, в подготовке кадров высшей квалификации. Эта основная функция научного центра обеспечивается за счет создания оптимальных условий для реализации творческих возможностей научных коллективов, участвующих в программах центра. Исследователи должны иметь возможность выбора, на какой центр ориентировать свою деятельность на годы.

Важнейшая проблема — дать шанс молодым исследователям реализовать свои идеи. Речь идет, в основном, об исследователях, не входящих в постоянный штат. В

Национальной лаборатории им. Ферми (США) таких «сторонних» исследователей около 80 процентов, а в ЦЕРН — более 90. Во многих центрах эта проблема решается под контролем советов пользователей, представляющих как исследователей, когда-либо принимавших участие в работе центра, так и потенциальных пользователей. Очевидно, что чем больше исследователей привлекает ускоритель, тем больше возможности для выбора талантов и идей, от наличия которых более всего зависит продуктивность центра. Определенное влияние на продуктивность фундаментальных исследований оказывают и организационные системы распределения ресурсов, однако не следует придавать им слишком большое значение.

Можно ли добиться повышения результативности Института только организационно-техническими мероприятиями с помощью концентрации средств, о которой так много пишут и говорят в ОИЯИ? Опыт концентрации ресурсов на отдельных темах или установках в ОИЯИ есть, и он показывает, что очень часто при этом получались довольно посредственные результаты, обусловленные слабыми поставками задач, отсутствием оригинальных идей, плохим прогнозом развития соответствующей области физики. Необходимо также помнить, что концентрация, проводимая административно-нажимными методами, идет за счет поисковых работ, которые могут дать фундаментальные результаты и неожиданные, а тем самым подлинные открытия.

Действующая в ОИЯИ система распределения ресурсов основана на тематическом планировании. Система функционирует, но при этом остается «за кадром» главное — неиспользованный творческий потенциал талантливых исследователей. Научные планы не позволяют выявлять способных исследователей, и пятилетнее, а тем более кварталное планирование всех тем при сумбурном их обеспечении ресурсами — давно осознанный абсурд. Особенно в плохом положении находятся при этом молодые ученые: ресурсную поддержку и право на творчество они могут получить лишь пройдя через руководителей и администраторов.

Долгосрочное планирование логически оправдано, когда речь идет о выделении средств для уникальных научных инструментов: ускорителей, крупных детекторов, требующих индустриального подхода, — и создании долговременных организаций, поддерживающих эти инструменты. В этом случае цели ясны и можно сформулировать ожидаемый результат. Задача состоит в том, чтобы сделать уникальные и дорогие приборы доступными для исследователей. Так определяют смысл существования ЦЕРН его руководители.

Для фундаментальных исследований характерны: высокая степень неопределенности, необходимость поиска в различных направлениях, потребность в лидере, имеющем идеи, быстро меняющиеся ситуации в науке. Новые идеи и предложения, которые можно быстро реализовать с относительно небольшими затратами ресурсов на действующих установках, не должны дожидаться решений многочисленных советов и комитетов. Постановка соответствующих экспериментов должна решаться на уровне НТС лабораторий. Незапланированные задачи, конечно, придут в противоречие с работами других исследователей, с планами работы ускорителя, поддерживающих служб и функциональных подразделений. Для выхода из таких конфликтных ситуаций необходимо иметь систему приоритетов, общую программу и стратегию поисковых работ.

Сформулировать программу научных исследований — это значит сделать выбор из многих возможностей. Однако не существует правил, по которым делаются открытия, можно указать лишь общие ориентиры, которые в научном поиске повысят вероятность получения значимого результата, помогут сформулировать стратегию экспериментальной работы исследователя. Под стратегией мы понимаем:

— во-первых, указание области исследований, в которой наиболее вероятно обнаружение принципиально новых явлений или даже новых закономерностей, не выводимых дедуктивно из установленных законов природы;

— во-вторых, достаточно полный анализ развития той области науки, в которой планируются исследования. Необходимо доказать реализуемость и конкурентоспособность предлагаемых программ;

— в-третьих, общий план создания крупных установок, сооружений, развития служб, обеспечивающих оптимальные условия работы исследователей.

Сейчас в ОИЯИ идет работа над планом исследований на 1991—1995 гг. Предложения проектов исследований и предложения по развитию производственных и хозяйственных объектов общенинститутского назначения существенно превышают возможности финансирования ОИЯИ на этот срок. И это само по себе нелепо, так как дает широкие возможности для выбора. Однако для обеспечения максимальной эффективности работы Института выбор необходимо делать на основе хорошо разработанной стратегии, а этому важнейшему вопросу не уделяется должного внимания.

Какие стратегические суждения относительно перспектив развития Института представляется важным обсудить?

Академик А. М. Балдин. НЕКОТОРЫЕ СТРАТЕГИЧЕСКИЕ СУЖДЕНИЯ О РАЗВИТИИ ОИЯИ

1. Наименее разработанной и наиболее трудной для изучения областью применимости универсальной теории элементарных частиц (стандартной модели) является хронологика больших расстояний: связанные состояния цветных систем, ядерная хронологика, резонансы, кластеры, проблемы вакуума, конфайнмента, кварк-глюонной плазмы и др. В этой области весьма вероятно обнаружение принципиально новых явлений и закономерностей, которые трудно или невозможно вывести из первых принципов. Для конкурентоспособных исследований в этой области ОИЯИ располагает как собственной ускорительной базой (синхрофазотрон-нуклотрон), так и крупными детекторами на серпуховском ускорителе.

Среди многочисленных предложений экспериментов по релятивистской ядерной физике, по поискам экзотических резонансов, мультикварковых и глюонных систем, экспериментов по физике промежуточных энергий необходимо отдать предпочтение изучению цветовых степеней свободы, что является основной перспективой фундаментальных исследований в ядерной физике в широком смысле. Теперь это уже признается в многочисленных обзорах и монографиях. Здесь хорошие возможности для быстрой реализации идей физиков, приезжающих в Дубну на относительно небольшие сроки.

Оптимизацию краткосрочных программ и концентрацию усилий на основе конкурса проектов по этой проблематике необходимо доверить в духе демократизации и децентрализации, научно-техническим советам лабораторий, выделяя на эти цели финансовые средства. Принцип финансирования по темам, а не по лабораториям

естественно сохранить только для крупных и дорогих проектов, которых должно быть немного. Их будет в состоянии контролировать Ученый совет ОИЯИ. Этот же принцип следует распространить и на работы в области собственно ядерной физики (ядро как многоклубонная система), нейтронной физики, физики твердого тела.

2. Когда говорят о дорогих проектах, необходимо уловить, что понимать под стоимостью проекта. В ускорительных центрах с хорошо продуманной экономикой в основу эффективности вложений кладется годовая цена работы одного исследователя-потребителя. В наших условиях цена работы одного исследователя в разных проектах может колебаться в тысячу раз, причем часто не в пользу наиболее талантливых исследователей и конкурентоспособных установок. Дорогие проекты в области физики сверхвысоких энергий на рекордных протонных и электронных коллайдерах других центров осуществлять необходимо. В этой области энергий особенно вероятно обнаружение принципиально новых явлений и закономерностей [выход за рамки стандартной модели]. Отсюда следует необходимость разработки хорошо продуманной программы выездных экспериментов, которая могла бы вписаться в бюджет ОИЯИ. При одобрении проектов таких экспериментов необходимо иметь ясные ответы на вопросы:

а) что даст реализация проекта для престижа ОИЯИ, для повышения эффективности его работы?

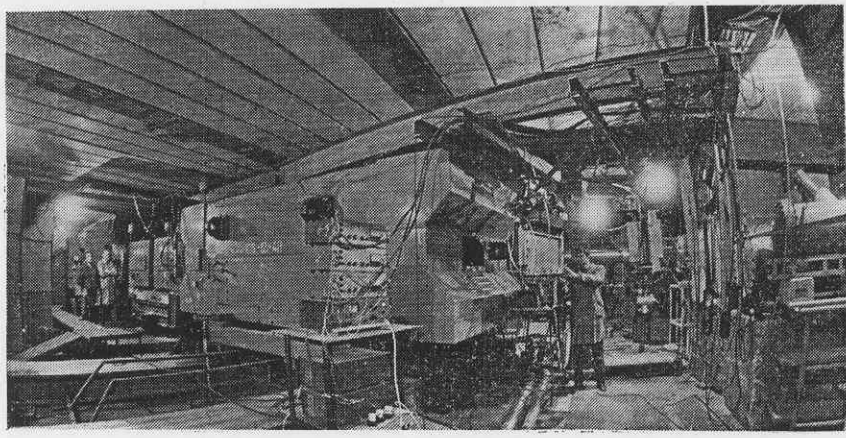
б) нельзя ли реализовать предельные постановки задач на ускорительной базе ОИЯИ?

В оптимизации проектов выездных экспериментов имеются большие возможности для экономии средств. Институт не должен поддерживать проекты, идущие под фальшивым лозунгом: «Главное не результат, а участие».

● 1. Для исследования высоковозбужденных состояний малонуклонных систем и поляризационных эффектов в опытах по рассеянию и фрагментации релятивистских ядер предназначена установка АЛЬФА — двухплечевой спектрометр, работающий в корпусе 205 на пучках синхрофазотрона. Работы, выполненные с помощью этой установки, вызывают большой интерес мировой научной общественности, они неоднократно докладывались на ряде крупных международных конференций. Результаты исследований в области экспериментальной ядерной физики при релятивистских энергиях отмечены как лучшие в рамках международной коллаборации на конкурсе Центрального института ядерных исследований АН ГДР. В соответствии с проектами «АЛЬФА — ПОЛИС» и «ИНЕСС — АЛЬФА» установка будет развиваться и использоваться в поляризационных экспериментах в сотрудничестве с институтами стран-участниц. В эксклюзивных и корреляционных опытах на высокоинтенсивных пучках поляризованных дейтронов, ядер гелия и водорода будут развиваться исследования ненулонных степеней свободы легких ядер на рекордно малых расстояниях, ведется поиск новых высоковозбужденных систем при высоком разрешении и чувствительности спектрометра.

● 2. В этом году в Лаборатории высоких энергий осуществлен пуск установки СЛОИ, предназначенной для облучения ядерных фотозуммелей в сильном магнитном поле напряженностью до 50 Тесла. В первом методическом сеансе облучения установки на пучке протонов достигнута величина магнитного поля 25 Тесла. В настоящее время установка готовится к проведению очередного сеанса.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



3. Необходимо непрерывное развитие комплекса базовых установок ОИЯИ с тем, чтобы Институт постоянно обладал уникальными, рекордными или конкурентоспособными возможностями работы на пучках частиц. Это основано на условии эффективной работы ОИЯИ, и до сих пор оно выполнялось. Число исследователей и институтов, которые участвуют в программах ОИЯИ, растет, имеются потребители и из западных центров, обладающих своими пучковыми возможностями. Поддержание этой тенденции необходимо уделять первоочередное внимание. В противном случае интерес к ОИЯИ финансирующих правительственных организаций будет падать. Следует также помнить, что институты, использующие пучки ускорителей ОИЯИ, вносят значительный целевой материальный вклад помимо бюджета Института и берут на себя значительную часть обработки получаемого экспериментального материала.

В газете часто встречаются утверждения, что ОИЯИ дано лишь собственная ускорительная база по физике высоких энергий, а сооружение современного ускорительного комплекса значительно выходит за рамки финансовых возможностей Института. Эти утверждения основаны на недоразумении.

В Институте заканчивается сооружение нуклотрона — современного ускорителя с кольцевым сверхпроводящим магнитом. Ускоритель будет обладать уникальным набором пучков релятивистских ядер. Стоимость его составляет меньше трех с половиной процентов пятилетнего бюджета ОИЯИ. Проект утвержден в декабре 1986 года, и если он будет полностью профинансирован до конца 1989 года, то усовершенствованные работы можно будет завершить в начале 1991 года.

Небольшая стоимость нуклотрона и сжатые сроки его изготовления обусловлены идеей использовать сверхпроводимость для миниатюризации поперечного сечения кольцевого магнита ускорителя, предложенной И. А. Шеллевым, и огромным творческим трудом инженеров, научно-технических сотрудников и рабочих высшей квалификации, разработавших новые технологии, методы обработки материалов, создавших новые конструкции магнитов, кристатов, ободования, систем питания, сложных криогенных вводов тока и хладоагентов. Всего здесь не перечислить. Многие сделано на уровне изобретений.

Накопленный опыт, особенно в создании модельного ускорителя СПИИ, позволяет считать вполне реалистичными выполненные в ЛВЭ проектные оценки стоимости «Супернуклотрона», которая составит (без коллайдера) 10 — 15 процентов пятилетнего бюджета ОИЯИ. Таким образом, Институт

за 5—7 лет может создать в рамках своего бюджета ускоритель протонно на энергию 120 ГэВ и релятивистских ядер вплоть до урана с энергией 60 А·ГэВ.

Незрело также утверждение о том, что ОИЯИ давно не обладает собственной ускорительной базой по физике высоких энергий. Более 10 лет на синхрофазотроне были рекордные по энергии пучки релятивистских ядер, а пучки поляризованных и выстроенных дейтронов и позитроны являются таковыми. Здесь открыты возможности для оригинальных постановок задач в центральной области современной физики высоких энергий, в области хромодинамики.

Важно подчеркнуть, что ускорительный комплекс Лаборатории высоких энергий развивается непрерывно. Сооружение нуклотрона идет параллельно с нормальной плановой работой синхрофазотрона и не мешает постановке экспериментов на его пучках. Ввод в действие нуклотрона не прервет работу детекторов. Они начнут работать на пучках значительно более высокого качества. Дальнейшее развитие возможностей нуклотрона обусловлено проектом уникального инжекционного комплекса. Нуклотрон будет обеспечивать исследователей пучками и после создания «Супернуклотрона», для которого он одновременно будет служить бустером.

Обладая циклотронным комплексом многозарядных ионов Лаборатории ядерных реакций и комплексом «Нуклотрон» — супернуклотрон, наш Институт может долго удерживать лидирующую позицию в мире. Столь широкий набор пучков, многие из которых будут уникальными и рекордными, не планируется пока нигде даже на отдаленную перспективу.

4. Производственная и методическая база ОИЯИ в течение последних 20 лет позволяла создавать крупные детекторы на высоком уровне для работы на самых передовых ускорителях мира. Большая программа известных экспериментов с широким участием физиков стран-участниц была реализована на ускорителе ИФВЭ в период, когда он был лидирующим ускорителем мира. Высокий методический потенциал ОИЯИ позволил поставить первый эксперимент на крупнейшем американском ускорителе сразу после его запуска. Существенное участие принял ОИЯИ и в создании крупнейших детекторов в ЦЕРН. Интерес к сотрудничеству с ОИЯИ в мире очень существен. Правда, здесь трудно отделить признание престижа ОИЯИ от интереса к использованию его ресурсов в своих целях.

В связи с изложенным необходимо придать самостоятельное значение методологиям в области новых методов эксперимента,

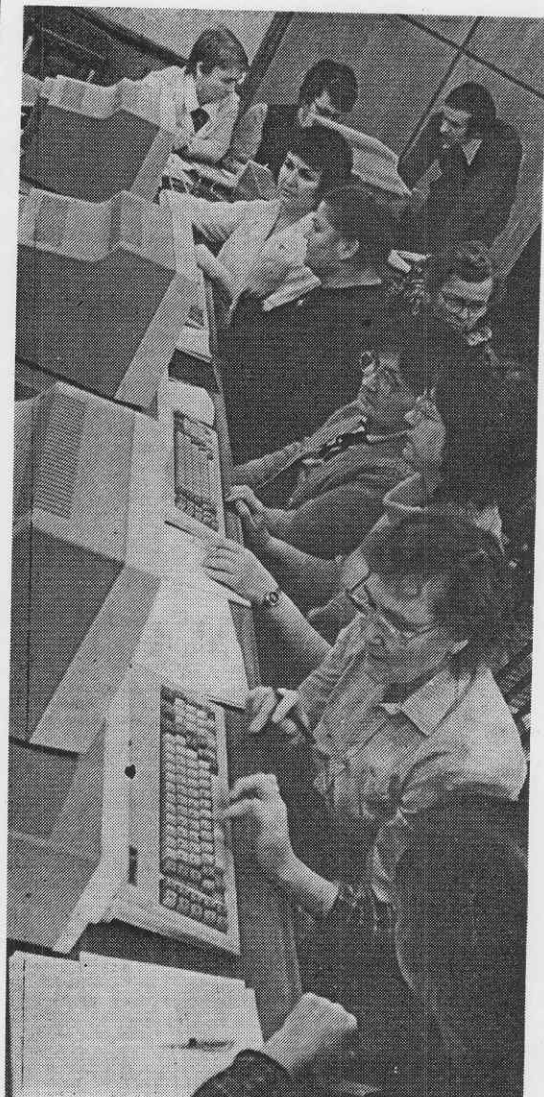
позволяющих развивать детекторы до рекордных параметров по разрешению и по качеству получаемой информации. Особое внимание следует уделять оптимальному развитию производственной и технологической базы, позволяющей соорудить установки в кратчайшие сроки. Последнее часто оказывает решающее влияние на успех.

5. Ситуация с вычислительной техникой в ОИЯИ — неудовлетворительная. Необходимы экстренные и решительные меры. Здесь следует согласиться с острой критикой в адрес ЛВТА и дирекции ОИЯИ.

Можно обсудить и другие стратегические суждения. Существуют, например, предложения сократить в ОИЯИ число научных направлений и распределить научных работников приказным порядком по оставшимся.

Однако система организации науки должна быть подчинена главной цели, определяемой как: предоставление максимально возможной свободы творчества, ограниченной только ответственностью исследователей за выделяемые средства.

Неосторожное административное вмешательство может нарушить продуктивные и творческие научные коллективы, нанести Институту непоправимый вред. Коллективы должны «самоорганизовываться» на строго добровольных началах. В этой связи интересна реакция научной общественности Академии наук СССР на введение с 1 января 1989 г. финансирования конкретных программ и тем исследований. Вместо финансирования институтов оплачивается конкретная научная программа. Самая активная фигура — руководитель темы, он же руководитель временного целевого коллектива. Опрос общественного мнения в ленинградских институтах (физика, химия и биология) показал отрицательное отношение многих сотрудников разных специальностей к программно-целевым методам управления наукой. Лишь 7 процентов участников опроса считают такие методы приемлемыми, а 55 процентов настаивают на том, что «научный поиск не должен быть скован излишней конкретизацией задач». 72 процента опрошенных исключают улучшение условий для творческой деятельности в результате тематического планирования. Многие участники опроса опасаются еще более пышного расцвета бумаготворчества, умножения «обоснований», «согласований», протекционизма при утверждении программ, усугубления административной суеты, убиения науки. Впрочем, до появления результатов этого опроса аналогичные соображения были высказаны в интересной заметке ученого секретаря ЛНФ А. Попова («Дубна», № 20 от 24 мая 1989 г.)



◆ А ВАШЕ МНЕНИЕ? ИНТЕРЕСНО, НУЖНО, НО... НЕВЫГОДНО

По инициативе директора Лаборатории ядерных проблем Ц. Вилова с конца февраля этого года в лаборатории были организованы курсы по обучению работе на персональных компьютерах секретарей дирекции и отделов. Цель — поставить делопроизводство на современный уровень, наладить между отделами электронную связь, сократить объем разного рода входящих и исходящих бумаг и, впоследствии, сам аппарат. Руководил занятиями научный сотрудник ЛЯП Ю. П. Иванов. Первая неожиданность — число слушателей с персональными двадцати спонтанно возросло втрое. Таким большим оказался интерес к компьютерам у сотрудников лаборатории — «ненаучников».

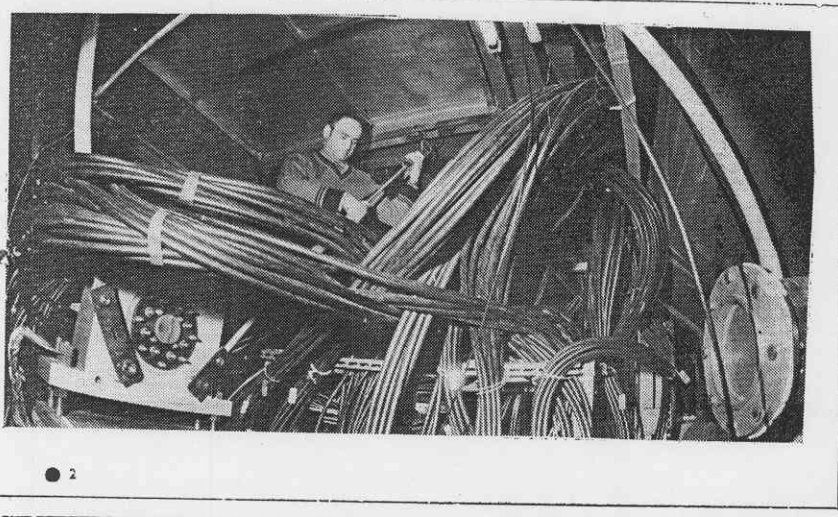
В конференц-зале научно-экспериментального отдела ядерной спектроскопии и радиохимии оборудовали компьютерный класс, где были установлены пять персональных компьютеров «Прагма-16». В программу двухмесячных курсов включалось изучение основ работы на компьютере, редактирование текстов, электронные таблицы и знакомство с базой данных. В течение недели проводились две общие лекции, а затем с каждой группой (в идеале за компьютером должен был работать один — максимум два человека, к сожалению, из-за нехватки ПЭВМ получалось и больше) — практическое занятие. Кроме Ю. П. Иванова к ведению занятий на курсах привлекались В. Г. Егоров (ЛЯП) и П. П. Сычев (ЛВТА).

Конечно, времени в их распоряжении было не так много. Но задача и не ставилась так, чтобы довести навыки работы на компьютере до автоматизма, главным было практически научить людей работать на персональных ЭВМ, а совершенствовать это умение можно уже непосредственно в процессе работы на своих местах.

К сожалению, не обошлось и без проблем. Сложность уже в том, что не на всех рабочих местах есть компьютеры, и даже если человек умеет работать с ПЭВМ, применить свое умение он не всегда может. Но главная проблема — общая для всего нашего хозяйства: учиться работать лучше — невыгодно. Ибо умеет ли сотрудник (тот же секретарь) работать на компьютере, нет ли, выполняет ли он большой объем работы и на более высоком уровне или трудится по старинке — оклад один и тот же. То есть по-прежнему инициатива наказуема. И пока интерес к компьютерной технике не будет соотнесен с материальными выгодами от умения работать на ней, пока не придет в действие один из главных экономических законов — «платить человеку не за место, а за выполняемую работу, говорить о всеобщей компьютеризации, наверное, все-таки рано.

В. ФЕДОРОВА.

На снимке: Практическое занятие в компьютерном классе с сотрудниками ЛЯП ведет В. Г. Егоров. Фото Ю. ТУМАНОВА.



ДЛЯ ОТЧЁТА, НО НЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ

Знакомство с организацией отдыха в пансионате «Дубна» начинается сразу по прибытию на вокзал или в аэропорт, где вас никто не встречает. Скажем сразу, что в конце заезда вас и не отвезут ни на вокзал, ни в аэропорт. Администрация пансионата объясняет это отсутствием бензина, хотя фонды на бензин им переданы полностью и имеющиеся автобусы не стоят в гараже, а значит, используются.

Теперь об организации досуга в самом пансионате. Все необходимое здесь построено, оборудовано и обеспечено, но или не работает или не используется. Есть бильярд, но не работает — порвано сукно на столах. Есть палатка «Дубок», но не работает — значит, кофе, воды, соки, выпечку ищите где сможете. В новом корпусе построен соларий, но он не оборудован: тенты не натянуты, шезлонгов нет, короче говоря, находится в том состоянии, в каком его оставили строители. Впрочем, шезлонга вы не получите и на пляже. Проката нет вообще, хотя, конечно, нужны, например, надувные круги и матрацы. Кабины для переодевания зачастую не убираются. Нет душа, от него остались обрезки труб. На пляж приходят совершенно посторонние лица, случается, с явными кожными заболеваниями, а у нас по прибытию требуют справку от врача. Хорошо еще, что солнце не висит от администрации пансионата, так что загореть можно.

О танцах надо говорить отдельно. Это мероприятие назначается регулярно, через день, и столь же регулярно срывается. Почему че-

рез день? Потому что они проводятся в зимнем помещении над столовой. Тут же находится и кинозал. Поэтому либо кино, либо танцы. За длинный жаркий день это помещение раскаляется, и вечером там душно как в бане. А специально построенная прекрасная летняя танцплощадка заброшена. Для обеспечения танцевальных вечеров в штате пансионата содержится шесть музыкантов. Для них соответственно закуплены все необходимые инструменты и аппаратура. Но они вообще не приходят и не считаются нужным играть, при этом зарплату получают исправно и нарабатывают трудовой стаж. В общем, сделано все, чтобы сразу отучить отдыхающих от желания пообщаться и не скучать.

Не организуются соревнования, например, по волейболу между отдыхающими или с другими домами отдыха. Нет места для настольных игр (шахматы, домино). Нет тренажеров. Физкультурно-оздоровительный зал недоступен для желающих заниматься, а в нем полезно было бы организовать платные группы атлетической гимнастики и аэробики. Для любителей настольного тенниса построен большой навес, но в нем установлен только один стол. В результате — вечная очередь желающих поиграть.

Теперь насчет столовой. Здесь часто нет сахара даже для чая, а значит, и для сладких блюд. Снабжаются же им все здравницы регулярно, по нормам. Мало овощей, хотя бы июль. О мясе можно сказать только одно — многие пытались найти его в своих тарел-

Эти заметки написаны по обращениям и жалобам отдыхающих во время пребывания в пансионате «Дубна» [Алушта] в июле этого года, то есть в самый разгар сезона.

Как, но искали явно не там. При заказе уже многие вычеркнуто из меню, а потом обычная частая замена заказанных блюд. В результате медленного обслуживания к началу кинофильма многие еще ждут своей порции. Значит, начало сеанса нельзя назначать на время ужина. Особенно плохо приходится тем, кто сидит за последними по номерам, а значит и по порядку обслуживания столами. Для них заказанного блюда, несмотря на то, что повара готовят их столько, сколько надо.

Хотя есть детская комната и в штате числится методист внешкольных учреждений по работе с детьми, ребят оставить негде и не с кем. В результате, если родителям надо съездить на рынок за фруктами или сходить тут же в клуб в кино, они вынуждены вести с собой и ребенка. Зато в этой детской комнате какие-то шустрые кооператоры демонстрировали видеofilm (для взрослых). Но возрастной ценз они понимают так — есть рубль, значит, взрослый. Организация отдыха отсутствует, хотя есть в штате и массовик-культурорганизатор. Например, можно бы организовать концерт детей отдыхающих. «Оперативно» среагировав на критические замечания, нам в день отъезда, на полуполном пляже устроили праздник Нептуну. Мероприя-

тие явно проведено для отчета, но не для людей.

Из-за отсутствия информации некоторые отдыхающие только в последний день пребывания в пансионате узнали, что в столовой, оказывается, бывает полдник для детей и вечером кефир для всех желающих — наконец-то было вывешено объявление. Очевидно, необходимо в начале заезда вывешивать список всего, что доступно отдыхающим в пансионате, в том числе список оздоровительных и медицинских процедур (душ Шарко, циркулярный душ и т. п.). Правда, эти души, как и ингаляторы, не работают, а находятся, якобы, в ремонте. Почему-то считается, что если повешена бумажка с надписью «ремонт», то претензий быть не может. Но именно из-за этих медицинских процедур путевки стали намного дороже.

В бане-сауне есть все, что должно быть, и даже более того — есть личная комната директора, причем, и саму сауну точнее будет назвать персональной. На какие средства она оборудована и содержится? Ответ известен. Она же находится не на личном подворье директора, а значит, и оплачивается не из его кармана. Тогда почему ключи от этой бани находятся только в его кармане? Надо сделать сауну платной и доступной для всех отдыхающих. Массажисты предлагали это и готовы там поработать.

В новом корпусе только три телевизора на девять этажей, зато у директора даже служебная «Волга» оборудована телевизором. Балконы в номерах не убираются, так что следы пребывания го-

лубей в полной сохранности. Лифт отключается сразу после обеда и на ночь. Так что врачи вызванной кем-то «Скорой помощи» вынуждены были бежать по лестницам. Вход в корпус запирается в одиннадцать вечера и опоздавших ждут длительные объяснения. Умрачает отходы и возраст (ключи от номеров одинаковые). По-видимому, нужна сигнализация. Список недостатков можно продолжать, но прервемся на этом.

Все перечисленные замечания относятся к работе персонала пансионата, включающего 125 штатные единицы. Администрация явно не справляется с четкой организацией работы этого большого коллектива. Конечно, здесь, как и везде, есть свои проблемы, например, с оплатой труда. Но не видя желания самостоятельно их решать, возможно, вести дополнительные платные услуги, что даст средства в фонд заработной платы. Надеюсь, эта статья не останется незамеченной и на следующий год все досадные недостатки будут устранены.

В. ПАХОМОВ,
член президиума
ОМК профсоюза.

Многие сотрудники ОИЯИ, возвращаясь из алуштинской «Дубны», испытывают разочарование. «Мелочи быта», о которых рассказано в опубликованной статье, омрачают отдых, портят настроение. Дом отдыха стал называться пансионатом, а что изменилось в обслуживании отдыхающих, в стиле работы персонала? Думаем, эти вопросы должны быть обсуждены на заседании ОМК профсоюза.

С ДЕТСТВА В МИРЕ ИСКУССТВА

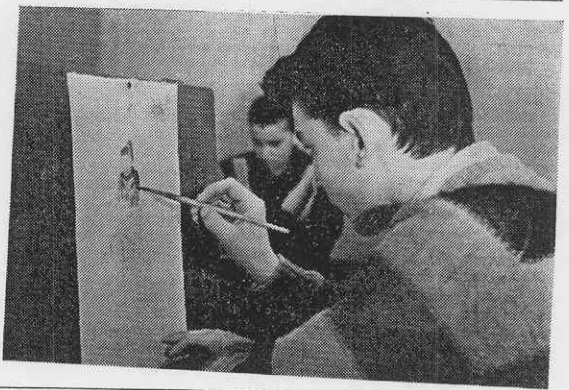


Двадцать третий учебный год начался в детской художественной школе. 150 ребят в основных и 60 — в подготовительных группах продолжают или приступают вновь к занятиям изобразительным искусством.

На «отлично» закончили ДХШ прошлым летом А. Леончик, В. Шабаев, О. Куролес и Т. Куперкина. Студентами художественно-графического факультета МГПИ им. В. И. Ленина стали с 1 сентября этого года выпускники художественной школы Е. Кузьмичева и О. Бершанская.

На снимках: «Подготовшики» сестры Утробины Аня и Маша на занятиях лепной. Николай Курышков на уроке живописи.

Фото Т. РОМАНОВОЙ.



«ОБЩИЕ НАВЫКИ» ИЛИ НАСТОЯЩЕЕ ДЕЛО?

В НАШЕМ ГОРОДЕ СОЗДАЕТСЯ МЕЖШКОЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ЭКСПО»

Это не кооператив, хотя в его деятельности предусмотрены хозрасчетные начала. Объединение задумано как государственное предприятие, выпускающее продукцию по конкретным договорам торговой сети города, и школьники будут в нем трудиться, зарабатывая конкретные деньги за конкретное дело. Предусматривается производить продукцию как в школьных мастерских, подростковых и детских клубах, так и на дому, если есть для этого соответствующие условия. Будет в объединении свой минимальный штат сотрудников и определяющий всю его жизнедеятельность совет руководителей направлений производственной деятельности. Направления будут самыми разными, в зависимости от условий: здесь и деревообработка, и швейное, механическое производство, и ряд услуг населению. Но сейчас разговор пойдет больше о проблемах. Прежде всего о проблеме трудового воспитания школьников, связанных с нею вопросах социальной защищенности наших детей и создания рабочих мест. Об этом надо говорить сейчас, потому что рано или поздно подобные трудности возникнут и перед «Экспо».

Право на труд посильный, гарантированный. Можем ли мы это признать для ребят в нашем городе? Частично, наверное, можем. Как и то, что наша школа далека от выпуска того идеала трудолюбивого человека, который нужен обществу. Общественно полезный труд учащихся в школах очень часто обезличен, лишен материаль-

ной заинтересованности. Все уже привыкли к тому, что труд школьников не должен ничего стоить и работать в школе бесплатно — в порядке вещей. Каков результат такой традиции? В лучшем случае школа трудом ребят накопит какой-то незначительный денежный фонд, из которого школьникам что-то заплатят. О конкретных договорах в школе между администрацией и учащимися, где бы оговаривалась, какая часть заработанных средств останется в школе, а какая будет выплачена учащимся, даже речи не заходит. А разве это плохо? Если школьник приучается к труду, зарабатывая, если он посредством вот таких, деловых отношений будет развивать в себе и самостоятельность, и характер, и, если захотит, личность?

Еще один вопрос, требующий ответа. Есть ли в нашем городе продуманный государственный подход к общественно полезному труду школьников? В целом — такого подхода нет. Конечно, оптимальным вариантом было бы пойти по пути создания в институтской части города учебно-производственного комбината школьников, со своей производственной инфраструктурой, фондами и т. д. Да чтобы у комбината были заинтересованные в его развитии спонсоры. К сожалению, это лишь мечты. Реально — уже сейчас задействовать существующие школьные мастерские и посредством производства продукции развивать их. Вы спросите, а смогут ли уже сегодня

школьные мастерские работать по заказам, производя продукцию? Да, смогут. Но для этого нужна корректировка программ общественно полезного труда в школах. Необходимо перестройка работы учителей труда. Ведь сейчас педагог не заинтересован в развитии оплачиваемого производственного труда, в выполнении заказов, так как он получает заработную плату за содержание кабинетов, мастерских, за часы, которые ему нужно выработать, чтобы научить школьника лишь общим навыкам работы.

Вот если бы учитель зарабатывал деньги на конкретной продукции, на конкретных делах, тогда бы он обучал подростка конкретному делу, не забывая о качестве выпускаемых изделий. Это было бы нормальным обучением. Нужна также помощь предприятий-спонсоров: дотация на начало производственной деятельности, продажа объединению по оптовым ценам сырья, материалов, оборудования, создание «пакета» заказов с оформлением их в долгосрочные договоры. На все это нужна добрая воля предприятий. Им только не стоит бояться, что они будут «кормить нахлебников». Ребята прокормят себя сами, станут стремиться работать лучше, так как объединение будет способствовать их становлению в жизни. В нем выпускники смогут работать вплоть до призыва в армию, получая конкретную специальность.

Конечно, крайне необходима для станов-

ления такого объединения действенная помощь исполкома горсовета. Мало утвердить Устав объединения школьников и открыть ему расчетный счет в банке. Нужно настоять на дотациях от предприятий. Ведь на начало нормальной деятельности нужен «стартовый капитал» (около 55 тыс. рублей). Необходимо найти возможность выделения минимальных производственных площадей для изготовления опытных образцов запускаемых изделий как радиотехнических, так и из дерева, металла. Ведь ясно, что в школьных мастерских нужно выпускать изделия по отработанной технологии, с известной трудоемкостью и детальной проработкой. Решится ли исполком выделить под это, допустим, производственные площади, которые занимает сейчас «Интератоминструмент»? Или вновь в этом спор победят другие, только не дети? Что важнее: создавать рабочие места для выпускников и школьников, эффективно развивая общественно полезный труд в школах или что-то третье?

Проблем много. И решать их нужно вместе и горисполкому, и предприятиям, и школе. Важно только всем нам помнить о том, что социальная незащищенность детей, отсутствие у них достаточного выбора работы в будущем, наша пассивность в этом деле могут стать и уже становятся бедой для общества в целом, и для нашего города, в частности.

Ю. КАЗАКОВ.

Совместная работа в Объединенном институте ядерных исследований специалистов из разных стран — это не только научное сотрудничество, но и знакомство с культурой, историей, искусством социалистических стран. Популярными становятся в Дубне фольклорные праздники, в которых принимают участие специалисты из стран-участниц, различные интернациональные концерты. В прошлом году зрители, собравшиеся в Доме культуры «Мир» на концерте, посвященном Неделе мира в ОИЯИ, тепло приветствовали дуэт корейских соотечественников — Хан Эн Сун и Ли Эн Ира, проникновенно исполнявших корейские и советские песни.



Фото В. СОШНИКОВА.

Вместо танка — трактор

Яркая, добрая, веселая игрушка вызывает у детей радостное настроение. Это известно всем, но, к сожалению, в наших магазинах продаются такие, которые могут и испугать. Это пушки, танки, автоматы... Сегодня было бы более естественным, если бы военной игрушка была заменена мирной, — это в духе нового политического мышления, это современно и гуманно.

Советский комитет защиты мира совместно с широкой педагогической общественностью решили про-

вести Неделю мирной игрушки. Она пройдет с 12 по 19 сентября в нашем городе. Каждый по-своему может продумать программу проведения этой акции, можно довериться фантазии ребят. Хочется надеяться, что детские сады, школы, внешкольные учреждения Дубны будут хорошими пропагандистами этой миротворческой инициативы.

М. ЖОХОВ,
председатель городского отделения
Советского Фонда мира.

ПРИЗ ГЕРОЕВ КОСМОСА

РАЗЫГРАН 23 — 27 АВГУСТА СРЕДИ ЯХТСМЕНОВ СТРАНЫ
В КЛАССЕ ВИНДСЕРФЕРОВ

дубненские яхтсмены заняли четвертое место, пропустив вперед соперников из Калининграда, ЦВСК ВМФ и Куйбышев. Прогресс весьма значительный — в прошлом году у дубненцев было 12-е место. Причем позади остались команды таких больших городов, как Новосибирск, Минск, Харьков,

имеющих крупные центры парусного спорта и совсем иные возможности для отбора перспективных юных спортсменов, нежели в Дубне.

Успех сопутствовал и сильнейшему среди дубненских гонщиков на парусных досках Сергею Нуриеву — он вошел

в десятку сильнейших в личном зачете. Это продолжение его успешных выступлений с начала нынешнего сезона (напомним, что Сергей ранее стал победителем Кубка Московской области, чемпионата и Кубка Московского областного совета ВДФСО профсоюзов, был девятым на первенстве Российского совета ВДФСО профсоюзов). Главное для него теперь — продолжать совершенствовать свое мастерство, не остановиться в росте.

В. ВАСИЛЬЕВА.

В этих всесоюзных соревнованиях, проходивших на Клязьминском водохранилище, принимали участие команды более чем 15 городов, около 90 участников. Еще 35 спортсменов участвовали в личном первенстве на досках олимпийского класса «Лексер». В команду Дубны были включены Сергей Нуриев, Юрий Горбунов, Сергей Какурин, Евгений Серочкин, Денис Тропин и Сергей Фролов (все — яхтслуб «Дубна»). В общекомандном зачете

Исполком горсовета принял решение о проведении в октябре-ноябре отчетов и выборов в организациях ОСВОДа г. Дубны. О задачах этой одной из самых массовых общественных организаций рассказал в письме в редакцию председатель горсовета ОСВОДа В. И. МАТВЕЕВ, отвечая на публикацию еженедельника № 28.

В соответствии с Уставом Всероссийского общества спасения на водах, ОСВОД является добровольной массовой общественной организацией и имеет целью охрану жизни людей на водах.

Основные задачи ОСВОДа РСФСР таковы:

- а) всемерное содействие и оказание помощи государственным и общественным организациям в осуществлении мероприятий по охране жизни людей на водах;
- б) привлечение широкой общественности к активному участию в разъяснительной и организаторской работе среди населения по предупреждению несчастных случаев на водах;
- в) обучение и воспитание, практическая организация членов общества для участия в мероприятиях по охране жизни людей на водах;
- г) совместно с заинтересо-

ванными организациями создания общественных спасательных постов, организация их работы, содействие организациям в развертывании ведомственных постов и контроль за их работой;

д) активное участие в подготовке специалистов спасательного дела, в массовом обучении населения плаванию и подготовке судоводителей-любителей.

Горсовет ОСВОД проводит работу по охране жизни людей на водах в соответствии с Уставом общества в пределах города и организует исполнение решений съездов и постановлений руководящих органов общества.

Пользуясь возможностью обратиться к читателям, хотелось бы привести информацию о состоянии охраны жизни людей на воде в первом полугодии 1989 г. по Московской области.

На водоемах области за это время было предупреждено более 300 несчастных случаев и спасено около 80 человек. Однако гибель людей не предотвращена. Всего погибло 150 человек. Взрослых — 122 человек, детей — 28. На водое-

мах — 128 человек, в ямах, колодцах — 14. В нетрезвом состоянии утонул 51 человек.

Из этих данных можно сделать вывод, что гибель людей в летний период увеличилась, основная причина гибели взрослых — нетрезвое состояние, детей — безнадзорность.

В нашем городе за этот период погибло 5 человек. В марте трое провалились под лед, сотрудник Заволжской базы утонул, упав с надувной лодки на рыбалке, а девочка, упав с надувного матраца.

Из всего этого надо сделать вывод, что для сохранения жизни человека необходимы решительные действия, направленные на строгое соблюдение мер предосторожности на всех водоемах как в летнее, так и в зимнее время года. И многое могут сделать члены ОСВОДа, которых у нас в городе насчитывается около 17 тысяч человек, объединенных в 71 первичной организации ОСВОД.

На вопрос в заметке «Ответственных много, а порядка нет» (№ 28 от 19 июля): «кто же из руководителей несет

персональную ответственность?», можно ответить так.

В соответствии с приказом Министерства жилищно-коммунального хозяйства РСФСР № 351 от 23.12.1988 г. и параграфом 5 Правил охраны жизни людей на внутренних водоемах РСФСР ответственность за состояние охраны жизни людей несут предприятия, учреждения на закрепленных за ними водоемах.

Решением Дубненского исполкома от 13.01.1989 г. № 12|1 оборудование пляжа и мест купания на р. Волга возложено на ЖКУ ОИЯИ, который возглавляет Кулик Анатолий Васильевич, а так как этот пляж входит в зону оперативного действия Дубненской спасательной станции, определенной решением исполкома от 14.04.89 г. за № 134|6, то и Клущин Иван Васильевич. Это под его руководством сотрудники спасательной станции должны оказывать помощь терпящим бедствие на воде.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

ШИРОКИЙ КРУГ ЗАДАЧ

НОВОЕ В МЕЖДУГОРОДНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ

Дубненский городской узел связи извещает жителей города о введении Министерством связи СССР дополнительных платных услуг по междугородной телефонной связи. Все вновь введенные дополнительные услуги, так же как и ранее предоставлявшиеся междугородные разговоры с уведомлением, с вызовом к телефону определенного лица или со справкой о номере телефона в другом городе, абоненты могут заказать через телефонистов МТС или переговорных пунктов отделений связи.

Дополнительные услуги следующие:

— переадресовка разговора с уведомлением по просьбе абонента на номер телефона или другой переговорный пункт. Заказ на эту услугу может быть принят от вызываемого абонента не позднее, чем за 3 часа до времени, назначенного для разговора. За нее взимается дополнительная плата в размере стоимости 2 минут разговора. Оформить переадресовку можно через заказочно-справочную службу или в любом переговорном пункте;

— заказ на разговор в определенное время. За эту услугу взимается плата в размере стоимости одной минуты разговора по срочному тарифу. Разговор также оплачи-

вается по срочному тарифу. Услуга считается оказанной, если разговор был предоставлен в течение 15 минут назначенного времени;

— заказ на разговор по одному из пяти вызываемых номеров телефонов. Три вызываемых номера телефонов абонент может указать при заказе разговора, два других в процессе установления соединений. При соединении абонентов по одному из двух указанных в заказе номеров дополнительную плату не берут. При вызове по третьему номеру взимают дополнительную стоимость одной минуты разговора, а

У В А Ж А Е М Ы Е

ТОВАРИЩИ ЧИТАТЕЛИ!

«Союзпечать» напоминает, что подписка на газеты и журналы на 1990 год заканчивается 30 сентября. Проверьте, не забыли ли вы своевременно оформить подписку на периодические издания, на еженедельник «Дубна».

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

6 сентября, среда
19.00, 21.00. Художественный фильм «Поджигатели».

23.00. Молодежный вечер «До и после полуночи».

8 сентября, пятница
22.00. Молодежный вечер «До и после полуночи».

9 сентября, суббота
15.00. Сборник мультфильмов.
19.30. Молодежный вечер.
23.00. Молодежный вечер «До и после полуночи».

10 сентября, воскресенье
15.00. Фильм — детям. «Капитан Корда».
19.30. Молодежный вечер.

12 сентября, вторник
16.30. Фильм — детям. «Мальчик с пальчик» (СССР — ЧССР).

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

6 сентября, среда
19.00. Хроникально-документальные фильмы «Маршал Блюхер. Портрет на фоне эпохи», «Меня убили много раз».

8 сентября, пятница
20.00. Художественный фильм «Загон».

9 сентября, суббота
20.00. Художественный фильм «Мефистофель» (ВНР — ФРГ). Две серии.

10 сентября, воскресенье
20.00. Художественный фильм «Граф Монте-Кристо». Две серии.

ОМК профсоюза предлагает путевки в пансионат «Дубна» (г. Алушта) с 20 октября. Стоимость путевки 180 руб. Справки по тел. 4-52-29.

В связи с вводом нового помещения Дубненское отделение Сбербанка № 7816, расположенное по ул. Жданова, д. 9, с 11 сентября будет находиться по адресу: ул. 9 Мая, д. 3.

ОСЕННИЙ ВЫПУСК ДЕНЕЖНО-ВЕЩЕВОЙ ЛОТЕРЕИ

Среди проводимых в настоящее время денежно-вещевой лотерея РСФСР обладает рядом преимуществ. Одним из них является то, что на выигрыши направляется не 50, а 60 процентов от суммы выпущенных билетов.

На этот раз в «Осеннем» (дополнительном) выпуске организаторы лотереи предусмотрели сумму выигрышей из расчета 70 процентов от стоимости билетов. В тираже будут разыгрываться многие товары повышенного спроса, не входящие в традиционный список выигрышей, — автомобили «Волга», видеомагнитофоны и др. Цена билета — 50 копеек.

Дубненское отделение Сбербанка.

Мастерская ритуальных услуг занимается изготовлением памятников и цветочниц из мраморной крошки, гробов, венков, гирлянд, покрывал (шелковых и тканевых); предоставляет транспорт для доставки ритуальных принадлежностей и на похороны, проводит регистрацию смерти.

Адрес мастерской: ул. Октябрьская, 2а. Часы работы: с 9.00 до 17.00, обед с 12.00 до 13.00, в субботу с 9.00 до 15.00 (без перерыва на обед), выходной — воскресенье.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ: Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-97-10,

Газета выходит один раз в неделю. Тираж 5110

141980 ДУБНА, ул. Жолно-Кюрия, 11, 1-й этаж

литсотрудники — 4-75-23, 4-81-13, секретарь-машинистка — 4-54-84.

Дубненская типография Упрполиграфиздата Мосблизполкома

Заказ 2675