

1917  
No. 100  
100



# STATE OF TEXAS

County of \_\_\_\_\_

Know all men by these presents that \_\_\_\_\_

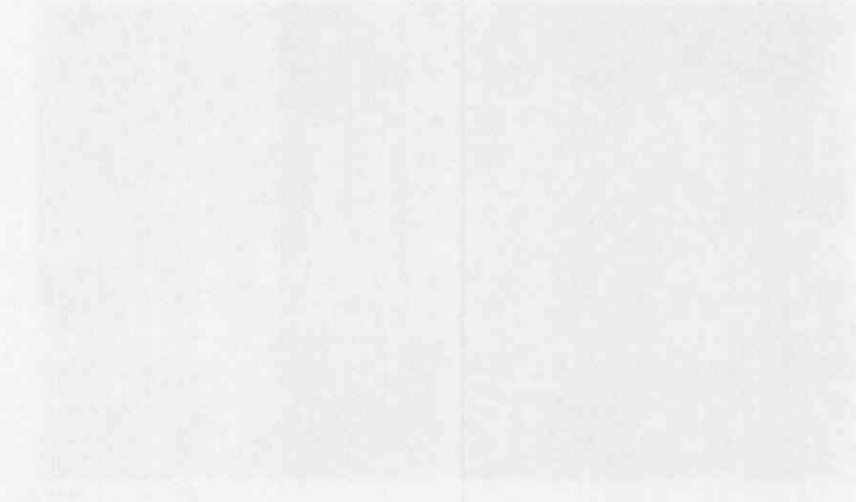
do hereby certify that \_\_\_\_\_

is the true and correct copy of \_\_\_\_\_

Witness my hand and seal of office this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_ 1917.

# Deed

Know all men by these presents that \_\_\_\_\_ of the County of \_\_\_\_\_ State of Texas do hereby certify that \_\_\_\_\_



is the true and correct copy of \_\_\_\_\_

Witness my hand and seal of office this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_ 1917.

# БЫТЬ ВОЙНЫ НЕ ДОЛЖНО

Какое влияние оказала Великая Отечественная война на вашу жизнь?

В 1942 году, когда шли ожесточенные бои под Сталинградом, я жил в Саратове, работал там на военном заводе и очень хотел попасть в армию, на фронт. Попросился в танковое училище, но в приеме туда мне отказали: молод. Тогда обратился в горком комсомола, и меня направили комсоргом в роту, потом я стал комсоргом батальона, а заканчивал войну уже комсоргом дивизиона. Таким образом, в военные годы я продолжал заниматься любимой комсомольской работой. И, во-вторых, на фронте я получил специальность радиотехника. Эти два направления работы и определили всю мою дальнейшую жизнь. Кроме того, конечно, большое влияние оказали на меня фронтовые друзья, люди высокого мужества, с которыми постоянно сталкивался война.

Какие дни войны наиболее ярко запомнились вам?

Прежде всего — операция по штурму Берлина, особенно конец апреля 1945 года, когда наша часть стояла за Берлином в окружении фашистских войск и сдерживала с одной стороны натиск гитлеровцев, отходивших от Берлина, а с другой — пытавшихся прорваться к нему. Наша часть входила тогда в состав 4-й гвардейской танковой армии под командованием генерала Д. Д. Лелюшенко, а фронтом командовал маршал И. С. Конев, блестяще проводивший операцию по окружению столицы фашистской Германии.

И еще остаются незабываемыми дни освобождения Праги, когда по приказу командования наша армия двинулась к Праге и рано утром 9 мая мы вступили в столицу Чехословакии. То, как встречали нас чешские друзья, было лучшим искуплением тех тягот, которые пришлось пережить за годы войны. Больше радости я не помню.

Как вы считаете, почему память о войне не должна умирать?

Об этом очень хорошо сказал Леонид Ильич Брежнев в своей книге «Малая земля»: «И если бы спросили меня сегодня, какой главный вывод сделал я, пройдя войну от первого до последнего дня, я бы ответил: быть ее больше не должно. Быть войны не должно никогда». Сегодня мир вновь находится под угрозой. Разработано новое ору-

Среди тех, кто защищал нашу страну в суровые дни Великой Отечественной войны, было немало и сегодняшних сотрудников Объединенного института ядерных исследований. Нелегкими военными дорогами прошл он путь от первых боев и до Победы — путь длиною в четыре года и всю жизнь. Среди тех, кто в 1945 году встречал День Победы, еще не остыв от пламени вчерашних боев, был и двадцатилетний участник штурма Берлина Юрий Щербаков.

В канун 37-й годовщины Победы советского народа в Великой Отечественной войне наш корреспондент В. Федорова обратилась к начальнику сектора Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ профессору Ю. А. ЩЕРБАКОВУ с просьбой ответить на вопросы интервью.

жие, которое может принести человечеству неизмеримые страдания. В прошедшей войне только Советский Союз потерял свыше 20 миллионов людей, если разразится новая — жертвы ее будут нечислимы. Вот почему мы должны употребить все силы на то, чтобы ежедневно, ежедневно своими конкретными делами поддерживать гуманнейшую Программу мира, выдвинутую нашей партией. Необходимо довести до разума каждого человека всю необходимость того, что «быть войны не должно никогда». И когда нам, советским ученым, приходится встречаться со специалистами из капиталистических стран, мы стараемся настойчиво и терпеливо разъяснять им миролюбивую политику нашей партии.

Когда вас, ветерана, приглашают выступить перед молодежью, что главное вы хотите сказать молодым?

Когда выступаю перед молодежью, я всегда говорю: надо сделать все, чтобы отстоять мир, но надо также, чтобы оружие постоянно было готовым к защите того, что достигнуто, а людские души — закаленными для тяжелых испытаний. Я гово-

рю о мужестве советского народа. Народа, который в тяжелых боях под Москвой смог отстоять столицу нашей Родины, выдвинув целую плеяду героев-панфиловцев — представителей разных союзных республик, который сумел задержать Сталинград и «ломать хребет фашистскому зверю». Поэтому я считаю очень важной службу в армии.

Приходилось ли вам сталкиваться с отголосками войны в послевоенные годы?

Когда прошло уже много лет после окончания войны, я вновь побывал на немецкой земле, в Германской Демократической Республике. И я видел, какие огромные разрушения оставила война и там. Памятью о тяжелом наследии войны остаются и бывшие концентрационные лагеря, превращенные сегодня в музеи. Немецкие друзья свято хранят память о революционных боях коммунистов Германии, о советских вонзачниках, отдавших свои жизни в борьбе с фашизмом. Им воздвигнуты замечательные, монументы, тысячи и тысячи граж-

дан социалистической Германии никогда не забудут о них.

Какая из военных песен вам наиболее дорога?

«Вставая, страна огромная...». Эта песня наиболее ярко подчеркивала величие того момента, когда советский народ поднимался на смертельный бой с фашизмом. Она была написана в самые тяжелые дни войны и точно отвечала общему настроению тех дней. Это великая песня. До сих пор я не могу слушать ее без волнения.

Какое главное чувство испытываете вы в День Победы?

В этот день я прихожу вместе с друзьями к братским могилам на Большой — Войте. Иногда еду на Перемильевские высоты под Дмитров — здесь был равен один из моих близких друзей. Наверное, у всех нас День Победы вызывает общее чувство — чувство правильно пройденного пути. Память народа велика, в ней вечно будет жить мужество тех, кто не пожалел своей жизни, защищая Родину.

Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.



## САМОЕ ДОРОГОЕ И СНОВА МАЙ!

Каждые пять лет в определенный день и час у Могилы Неизвестного солдата в Москве встречаются ветераны Великой Отечественной войны, — бывшие солдаты и командиры 69-й стрелковой дивизии армии К. К. Рокоссовского. Со всех концов страны приезжают они в столицу, чтобы крепко обнять друг друга, пожать своим фронтовым друзьям руки, вспомнить о днях минувших. А потом они идут в свою подшефную 369-ю московскую школу. Там, в музее боевой славы, их рассказы о войне, затаяв дыхание, слушают школьники, а с пожелтевших фотографий глядят на ветеранов молодые глаза их юности. Да, в то суровое время они были почти ровесниками сегодняшних старшеклассников.

Чуть больше, чем им теперь, было Ане Илларионовне Пархоменко в 1941 году — семнадцатилетняя Хрунька девушка, она нравилась со взрослыми копаля в ту холодную зиму рым; до крови царапая руки, распутывала проволоку, таскала огромные противотанковые «ежи» — враг был на подступах к Москве, и люди делали все для обороны родного города. Ежедневно слушая тревожные сводки Совинформбюро, Аня не могла оставаться спокойной. Три месяца учбы: на курсах сандружинниц, и вот уже она, держа в руках комсомольский билет и удостоверение об окончании курсов, стоит перед начальником военкомата. Ее направили на Смоленский фронт, в 69-ю стрелковую дивизию П. И. Батова.

Летчица, разведчица, связистка. Сколько романтичного написано о ней! Ане Пархоменко выпала работа, в то время считавшаяся будничной. В трудные дни боев бесстрашная девушка в длинной но по росту шинели под светом пущ и разрывам снарядов выносила раненых с поля боя. Сколько дней прошло, а и теперь, бывает, проснется в холодном поту: чудится — идет жестокий бой; она, изнемогая от усталости, тянет по земле на шинели раненого, а над ними кружит да кружит фашистский самолет... Аня Илларионовна не может сдержат слез, рассказывая о тех днях, о своих товарищах, которых уже нет в живых.

— В каждом бою теряли друзей. 40 девушек с курсов сандружинниц были направ-

лены вместе со мной в дивизию. В живых остались единицы... А разве забудешь, как шли мы на Запад, освобождая от фашистского порабощения Румынию, Венгрию, Чехословакию... Чудеса героизма проявляли тогда наши солдаты, жизни своей никто не жалел...

Пархоменко проводит рукой перед глазами, будто отгоняя нахлынувшие воспоминания. И я замечаю, что глаза у нее светлые, чистые и ясные. Вдохнула и вдруг как-то очень по-женски:

— Ой, как я сбивчиво говорю, извините. Когда вспоминаю прошлое, волнуется...

В 1943 году Аню Пархоменко направляют на работу в политотдел дивизии. Перед каждым боем вместе с начальником политотдела С. Я. Карпюком она обходила окопы, заставшими от холода пальцами писала по поручению бойцов заявления о приеме в ряды партии, заканчивавшиеся словами: «...А если погибну, считайте меня коммунистом». В тот год Аня Илларионовна Пархоменко стала кандидатом в члены партии. А впереди было еще два долгих года войны.

Весной, когда беспокойный, теплый майский ветер дует в лицо, а небо по вечерам становится нежно-лиловым, всем нам кажется, будто вот-вот придет нежданная, необычная радость. Так было и весной 45-го. Долгожданной радостью стала для всех Победы.

— Как расцветали яблони и груши весной сорок пятого! Девятю мая под Берлином деревья стояли в белой кипели. А мы пели, смеялись, бросали вверх пилотки и... плакали. Вот, наконец, он, День Победы!

И мая вместе с детьми и внуками старший продавец магазина «Волжанка», ударник коммунистического труда Аня Илларионовна Пархоменко шагает в колонне демонстрантов. На груди у ветерана медали: «За боевые заслуги», «За оборону Москвы», «За освобождение Варшавы», «За взятие Берлина»...

37 мирных лет прошло со дня окончания войны, с тех пор, как на землю пришел мир. Для Аны Илларионовны, матери и бывшего фронтовика, мир — самое дорогое на свете.

С. ЖУКОВА,

До встречи, которую она ждала, о которой мечтала почти 40 лет, осталось всего три дня. Рано утром 8 мая библиограф-переводчик научно-технической библиотеки ОИЯИ Августина Дмитриевна Назарова прикрепил к новому, специально сшитому к торжественной дате костюму орден Красной Звезды, медали, памятные значки и поедет на станцию Савелово, чтобы впервые после войны встретиться со своими фронтовыми друзьями.

«На пропитанных кровью подмосковных снегах начинался 40 лет назад боевой путь ветеранов 88-й Витебской Краснознаменной орденов Суворова и Кутузова II степени стрелковой дивизии 31-й армии. Он протянулся через Ржев, Смоленск, Минск, Гродно, Кенигсберг... — их путь к победе, которую они праздновали в мае 45-го и на Эльбе, и на Влтаве. Это о них уже в мирные годы сложили песню, в которой есть такие строки:

*Закалялись в боях молодые сердца,  
Стали железными нервы,  
Нам повезло — мы прошли до конца  
Путь боевой тридцать первой.*

Встретившись на перроне, они будут с первых минут называть друг друга по именам, и целых три дня снова и снова повторять: «А ты помнишь?»

И ей, бывшей старшей телефонистке Асе Смирновой, комсоргу роты связистов, наверное, вспомнится, каким черным, злоеющим было небо, когда под Оршей фашисты разбомбили блиндаж, где находился узел связи, когда у нее на руках умирала подруга — Вали Зайцева.

Вспомнится, как очутившись в студенкой воде Немана (их паром попал под обстрел), она сжимала в зубах комсомольский билет... Вот он, словно кусочек войны, с темными страницами, распылившимися буквами. Она получила его в предвоенном сороковом. А в 44-м вручили Почетную грамоту, которой ЦК ВЛКСМ награждал ее, двадцатилетнюю «верную дочь ленинского комсомола, проявившую себя в боях с немецко-фашистскими захватчиками».

... Вспомнится, как уже в Грюнвальде взорвалась машина и запылала гимнастерка с приколотой к ней медалью «За отвагу».

Вот фотография с надписью на обороте: «Западный фронт. 24 марта 1944 года. В день получения правительственной награды... после суровых дней». Этот снимок она обязательно возьмет с собой на встречу. И что тоже — он сделан весной 45-го, в Восточной Пруссии: две молодые красивые девушки — Ася и Аня, вместе работали в политотделе дивизии. Анеца Каменева, разсылавшая Августину Дмитриевну в этом году, 37 лет спустя после войны.

«Разве можно забыть то, что мы пережили, и тех, кто был рядом... В общем, расстались мы девчонками, а встретимся бабушками», — пишет Назарова своей «бабушке» — учительнице-пенсонерке из города Щелково. Жалуются Аня, что в последнее время очень болят ноги, Ася умоляет: «Хоть в домашних тапках, но приезжай!»

И я представляю, как будут они обнимать друг друга, как будут вглядываться в старые фронтовые снимки, передавать из рук в руки фотографии внуков, как будут говорить о прожитом и пережитом за 37 лет после Победы, как будут плакать от радости и стискивать до боли пальцы, сдерживая слезы, называя имена тех, кого уже рядом нет.

... Трудно, так ей трудно рассказывать о войне. Но всякий раз, когда на работе или дома у Августины Дмитриевны раздается телефонный звонок и ее приглашают на встречу со школьниками, молодыми рабочими, она собирается с силами и, глядя на юные лица, говорит такие слова, которые доходят до самого сердца. А когда встречаются ветераны Института, она читает им свои любимые стихи. Ей так дороги строки Константина Симонова: «Ты помнишь, Алеша; изба под Борисовом...» — вот он, Борисов, одна из многочисленных точек на карте боевого пути их армии. Ей так близко то, о чем говорит Юлия Друнина: «И снова, как в юности ранней, в крови нарастает прибой, в груди — холодок ожидания...».

До долгожданной встречи осталось всего три дня. Какой он прекрасный, месяц май! Месяц Победы, месяц радостных встреч и великой памяти.

А. ГИРШЕВА.





9 мая — 37-я годовщина  
освобождения  
Чехословакии

## ПОЗДРАВЛЕНИЕ ЧЕХОСЛОВАЦКИМ СОТРУДНИКАМ ОИЯИ

Дорогие товарищи!

9 мая исполняется 37 лет со дня освобождения Чехословакии от гитлеровских захватчиков, когда в смертельной схватке с фашизмом плечом к плечу с советскими воинами, принесшими освобождение народам Восточной Европы, независимость своей родины отстаивали бойцы чехословацких воинских формирований, вставшие на защиту своей страны. Сегодня ЧССР входит в число самых экономически развитых стран мира. Будучи прочным звеном социалистического сотрудничества, она последовательно и неуклонно проводит курс на укрепление дружбы и сотрудничества, прилагает усилия для обеспечения счастливой мирной жизни народов нашей планеты.

Горячо поздравляем чехословацких сотрудников Объединенного института ядерных исследований и членов их семей с большим праздником народов ЧССР. Желаем крепкого здоровья, счастья, успехов в работе на благо развития науки стран социализма.

Партком КПСС в ОИЯИ.  
Объединенный местный комитет профсоюза.  
Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ.

# ВО ИМЯ ЕДИНОЙ ЦЕЛИ

Ваши впечатления от Дубны?

Я. Квасничка: Я здесь впервые, но, конечно, много слышал и читал о работах, ведущихся в Объединенном институте ядерных исследований, гостями нашего университета были видные ученые Дубны. Но одно — услышать, и совсем другое — своими глазами увидеть огромное новаторское дело, совершаемое в Дубне учеными, математиками, инженерами из разных стран. Ведь Дубна — это не просто географическое название, это признанный во всем мире крупный центр физической науки.

Сравнивая ОИЯИ с другими научными центрами, в которых мне довелось побывать, я хотел бы особо отметить такое уникальное явление, как «атмосфера Дубны». Сюда входят и возможности, создаваемые в Объединенном институте для развития науки, и условия для этого развития и формирования крупных специалистов по многим областям физики, и непосредственно та плодотворная творческая атмосфера, которая царит в коллективах Института, атмосфера взаимного уважения, сердечности, равноправия в самом широком смысле этого слова.

Конечно, современное техническое оснащение, возможность общаться с крупнейшими учеными социалистических стран и всего мира — все это неотъемлемые и очень важные достоинства Дубны, но именно общественная атмосфера, созданная здесь советскими сотрудниками и их коллегами из других стран, в первую очередь, на мой взгляд, определяет лицо Института. Вряд ли можно найти другой подобный яркий пример конкретного проявления подлинного интернационализма в такой сложнейшей области человеческой деятельности, как физика, пример социалистической интеграции.

Считаете ли вы, что из всех результатов многолетней деятельности ОИЯИ, которые высоко оценены мировой научной общественностью, одним из важнейших является воспитание научных кадров? Я. Квасничка: По-моему, оценка научных итогов работы коллектива больше в компетенции дирекции ОИЯИ. И мне не хотелось бы сегодня снова говорить о том большом вкладе, который вносит Институт в развитие мировой науки. Но, с моей точки зрения, чрезвычайно важным итогом этой многолетней работы являются именно поколения великолепных специалистов, воспитанных в Дубне, по-

В конце апреля Дубну посетили ректор Университета имени Я. А. Коменского в Братиславе доктор исторических наук, профессор Ян Квасничка и проректор университета, директор Института физики и биофизики, доктор физико-математических наук, профессор Сергей Усачев, которые познакомились с деятельностью Объединенного института ядерных исследований, с работой здесь представителей Университета им. Коменского, которые участвуют, в частности, в экспериментах по программам ГИПЕРОН, АРЕС, в области нейтронной физики, приняли участие в обсуждении проблем, связанных с развитием сотрудничества, повышением его эффективности.

Гости из Братиславы были приняты директором ОИЯИ академиком Н. Н. Боголюбовым, который является почетным доктором Университета им. Коменского.

Вот что ответили профессор Я. Квасничка и профессор С. УСАЧЕВ на вопросы нашего корреспондента Е. Молчанова.

лучивших здесь фундаментальные знания, в совершенстве освоивших современную экспериментальную методику, способных решать сложные задачи. В планах нашего сотрудничества с зарубежными научными центрами Дубне традиционно отводится первостепенное значение, потому что это самая результативная область нашей исследовательской работы. И мы намерены это сотрудничество развивать, повышая его эффективность.

Какие из уже сложившихся форм сотрудничества ОИЯИ и научных центров стран-участниц, по вашему мнению, наиболее эффективны?

С. Усачев: Комиссия при Полномочном Представителе правительства ЧССР в ОИЯИ, членом которой я являюсь, при определении программы сотрудничества исходит из того, что наша страна должна вносить конкретный вклад в те или иные эксперименты. Приведу пример: наш университет обязался спроектировать черенковский счетчик и обеспечить его изготовление на одном из предприятий ЧССР. Или другой пример: сотрудник нашего Института физики и биофизики кандидат физико-математических наук В. Черны представил интересные предложения эксперимента на установке ГИПЕРОН, и эти предложения приняты.

При организации совместных работ хорошо оправдала себя такая практика, когда два-три наших сотрудника работают постоянно в Дубне, обеспечивают эксплуатацию оборудования, ведут измерения. Мы стараемся, чтобы ученые университета принимали участие во всех этапах работы, вносили свой вклад и в разработку идеи, и в подготовку оборудования, и в процесс получения научных результатов. Самое главное — уже на стадии проектирования новых экспериментов подключать к этому делу молодежь, которая будет

участвовать в исследованиях.

Все это мы учитывали при подготовке очередного протокола о сотрудничестве с Лабораторией ядерных проблем ОИЯИ, рассчитанного на три года. Важно также отметить, что эти работы входят в Государственный план научных исследований ЧССР.

Не могли бы вы коротко остановиться на основных тенденциях развития физической науки в Чехословакии сегодня?

С. Усачев: Одну из основных тенденций развития физики мы видим в том, что она становится в методическом отношении примером для остальных отраслей науки. Есть планы по исследованиям в области ядерной физики, физики твердого тела, развиваются оптоэлектроника, микроэлектроника, И, конечно, большое внимание уделяется смежным областям — биофизике и химической физике, физике низкотемпературной плазмы. Все эти исследования координируют и направляют правительство Чехословакии, ЧСАН.

Университет Коменского разработал свою исследовательскую программу на десять лет. Основные перспективы физических исследований мы связываем с программами экспериментов на создающемся в Протвино ускорительно-накопительном комплексе и с созданием большого адронного спектрометра.

Каковы, на ваш взгляд, условия успешного развития науки?

Я. Квасничка: Самое главное — это мир, что неустанно подчеркивает глава Советского государства Л. И. Брежнев. В наших странах для сохранения мира на планете делается все возможное, все наши планы на будущее связаны с мирным развитием. И мы, ученые, должны внести свой вклад в сохранение мира, должны сделать все, чтобы наука развивалась только на благо человека, на благо всех народов Земли.

## ИНТЕГРАЦИЯ В ДЕЙСТВИИ

Характерной особенностью сотрудничества Чехословакии с ОИЯИ является то обстоятельство, что в нем принимают участие целый ряд институтов нашей страны. В настоящее время их около 20. Между научными центрами ЧССР и ОИЯИ заключено 24 протокола о выполнении совместных работ. Активное сотрудничество чехословацких институтов ведется со всеми лабораториями ОИЯИ.

Основные направления исследований, на которые ориентируется сотрудничество с ОИЯИ, в настоящее время следующие:

— в области физики низких энергий — исследования структуры атомного ядра и конденсированных сред по программам ЯСНАП и СПИН, изучение ядерных реакций под действием нейтронов, нейтронная дифрактография, программа ДИФРАН, ядерная химия и радиохимия;

— в области физики высоких энергий — изучение сильных взаимодействий на установках РИСК, ЛЮДМИЛА и ГИПЕРОН, изучение электрослабых взаимодействий на установках NA-4 и БИС;

— в области теоретической физики — исследования по теории ядра и элементарных частиц; развитие ускорительной техники и технологии, криогенной техники и сверхпроводимости;

— развитие вычислительной техники, детекторной техники, электроники и автоматики. Группа чехословацких сотрудников, командированных на работу в ОИЯИ на срок более одного года, насчитывает в среднем около 60 человек, здесь работают и ряд членов семей чехословацких сотрудников. Очень результативными стали также командировки наших сотрудников в ОИЯИ сроком на три месяца. Эти специалисты вносят особенно большой вклад в осуществление экспериментов и анализ получаемых результатов, способствуют укреплению и расширению оперативных связей чехословацких университетов и институтов с ОИЯИ. Ежегодно в ОИЯИ приезжают из ЧССР в краткосрочные командировки по совместным работам и по другим вопросам сотрудничества около 200 специалистов. Объединенный институт направляет в ЧССР для участия в совместных работах, в научных конференциях, совещаниях и школах также несколько десятков специалистов. Важным является и то обстоятельство, что ряд мероприятий ОИЯИ — школы, рабочие совещания — проходят в странах-участницах, регулярно они проводятся и в ЧССР. Так, например, следующее рабочее совещание по установке СПИН будет проходить в сентябре в г. Бехине, очередная совместная школа ЦЕРН—ОИЯИ будет организована летом будущего года в южно-чешском городе Табор.

Существенной является помощь ОИЯИ в создании современной экспериментальной базы чехословацких институтов. В Лаборатории ядерных проблем для ИЯФ ЧСАН в Ржеже создан изохронный циклотрон У120-М, который стал основной базой установкой этого института. В сотрудничестве Лабораторной ядерных реакций и Политехническим институтом в Праге создан и в начале этого года запущен ускоритель электронов — микротрон, который дает возможность проводить целый ряд прикладных исследований. В сотрудничестве с ЛЯП ОИЯИ Карловым университетом и Политехническим институтом в Праге создан криогенная лаборатория, оснащенная уникальными гелиевыми рефрижераторами, которая станет базой для многих уникальных исследований в области структуры атомного ядра, физики твердого тела и низких температур. Сотрудничество ОИЯИ с Университетом П. И. Шафарика и Институтом физики САН в Кошице позволило создать в Восточной Словакии один из лучших центров в ЧССР для обработки данных в области физики высоких энергий. Есть и другие примеры.

Объединенный институт ядерных исследований оказал и оказывает большую помощь в воспитании высококвалифицированных кадров для стран-участниц, в том числе и Чехословакии. Продолжительное время работала в ОИЯИ около 500 наших специалистов. Многие из них стали здесь настоящими учеными и успешно применяют приобретенный в Дубне опыт в научных учреждениях ЧССР. Число соискателей ОИЯИ — чехословацких сотрудников составляет ежегодно 10—15 человек. В Институте защищены кандидатские диссертации 23 и докторские — 2 чехословацких сотрудника. Примерно столько же диссертаций на материалах, полученных в Дубне, защитили наши специалисты на родине или в институтах СССР.

Наш первый международный центр социалистических стран за годы своей деятельности стал хорошим примером социалистического сотрудничества в области науки, свидетельством возможностей социалистической научно-технической интеграции. От имени чехословацких сотрудников ОИЯИ я бы хотел выразить благодарность советским друзьям и коллегам из других стран-участниц, которые дружно или косвенно содействуют тому, что наша жизнь в Дубне, наша работа в ОИЯИ и сотрудничество Института с научными центрами стран-участниц являются столь плодотворными, что без них любому из нас просто трудно представить успешное развитие физики.

М. ФИНГЕР, доктор физико-математических наук, руководитель группы чехословацких сотрудников ОИЯИ.

## ЗА ОСОБЫЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

АКАДЕМИК И. М. ФРАНК — ПОЧЕТНЫЙ ДОКТОР КАРЛОВА УНИВЕРСИТЕТА

Карлов университет в Праге — старейшее высшее учебное заведение в Средней Европе. Он был основан в 1348 году чешским королем и римским цезарем Карлом IV. И вот уже шесть веков этот университет вносит достойный вклад в мировую науку, здесь выросли десятки поколений выдающихся ученых и педагогов. Недавно ученый совет Карлова университета на своем заседании присудил директору Лаборатории нейтронной физики академику И. М. Франку высшую ученую степень — почетный доктор наук Карлова университета (Dr. honoris causa) в знак признания его выдающихся заслуг в деле развития физической науки в Чехословакии, в частности — ядерной физики, и за особые достижения на научном поприще.

Тесные научные контакты И. М. Франка с чехословацкими физиками начались во второй половине 50-х годов — с профессорами Карлова университета В. Петржишкой и Ч. Музикаржем. С этого же времени И. М. Франк принимает активное участие в воспитании чехословацких научных кадров в области ядерной физики в ИГиФ, в Физическом институте имени П. Н. Лебедева АН СССР и в Объединенном институте ядерных исследований.

Большим стимулирующим фактором в расширении сотрудничества чехословацких ученых с ОИЯИ в области нейтронной физики явилось создание экспериментальной

базы ЛНФ ОИЯИ — импульсного реактора ИБР-1 в 1960 году (с 1970 года — ИБР-30). В работах по исследованию радиационного захвата резонансных нейтронов ядрами, по изучению альфа-распада резонансных состояний ядер и деления ядер резонансными нейтронами принимают непосредственное участие научные сотрудники и инженеры из Института ядерной физики ЧСАН в Ржеже, Карлова университета и Политехнического института в Праге, Физического института САН и Университета им. Коменского в Братиславе. Работы по изучению (п-е)-взаимодействия и по дифракционной нейтронной оптике ведутся в тесном сотрудничестве с ИЯФ ЧСАН. Сотрудниками Политехнического института, Карлова университета, Института молекулярной генетики ЧСАН и Института макромолекулярной химии ЧСАН в Праге принимают активное участие в изучении структуры твердых тел и биологических объектов методами дифракции и малоуглового рассеяния нейтронов. В решении некоторых частных и прикладных задач на базовых установках ЛНФ принимают участие также сотрудники Физического института ЧСАН в Праге, Института ядерных исследований ЧСАН в Ржеже, Института атомных электростанций в Яславске Богунде и других научных учреждений Чехословакии.

Новые возможности сотрудничества чехословацких ученых с Лабораторией нейтронной физики

открывает уникальная базовая установка — реактор ИБР-2. В подготовке экспериментов на нейтронных пучках этого реактора принимают участие практически все названные выше чехословацкие учреждения, особенно сотрудники ИЯФ ЧСАН в Ржеже, Политехнического института и Карлова университета в Праге.

Илья Михайлович Франк как бессменный директор ЛНФ ОИЯИ всегда уделяет большое внимание международному сотрудничеству. Благодаря его идеям, советам и постоянному вниманию к работе, чехословацкие научные сотрудники добились в Дубне и у себя на родине оригинальных результатов, получивших широкое международное признание.

Вручение высокой награды Карлова университета академику И. М. Франку приурочено к 50-й годовщине открытия нейтрона. По поводу этого юбилея И. М. Франк выступит с докладами на международных конференциях, в том числе и в Чехословакии.

Торжественный акт присуждения степени почетного доктора Карлова университета И. М. Франку состоится 1 июля в древнем зале Каролинум, находящемся в самом центре чехословацкой столицы. Друзья, коллеги и ученики И. М. Франка в Чехословакии ждут его приезда в Прагу.

Р. МИХАЛЕЦ, доктор физико-математических наук, заместитель директора ЛНФ.

## Информация дирекции ОИЯИ

На состоявшемся 28 апреля совещании при дирекции ОИЯИ обсуждался проект проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества ОИЯИ на 1983 год и итоги выполнения проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ ОИЯИ за I квартал 1982 года.

С 3 по 7 мая в Сакле (Франция) проводится Международная конференция по избранному аспекту реакций с тяжелыми ионами. Конференция организована Центром ядерных исследований в Сакле. Ее программа включает обсуждение теоретических и экспериментальных проблем реакций с тяжелыми ионами при низких и промежуточных энергиях ионов и релятивистской ядерной физики. В работе конференции принимают участие вице-директор ОИЯИ профессор М. Совински, заместитель директора Лаборатории ядерных реакций профессор Ю. П. Оганесян и научный сотрудник ЛЯР Ю. А. Лазарев, представившие доклады по тематике конференции. По окончании конференции предполагается посещение учеными ОИЯИ научных центров в Гренобле и Кане.

Большая делегация ученых ОИЯИ участвует в работе Всесоюзного совещания «Кварки-82», которое проводится Отделением ядерной физики АН СССР и Институтом ядерных исследований АН СССР совместно с Академией наук Грузинской ССР и Тбилиским государственным университетом. Ученые ОИЯИ представили на конференцию ряд докладов.

## ГОРИЗОНТЫ НАУЧНОГО ПОИСКА

# С ПОМОЩЬЮ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЯДЕР

Коллектив физиков, ведущий исследования взаимодействия релятивистских ядер с помощью двухметровой пропановой камеры ЛВЭ, успешно выполняет социалистические обязательства, принятые на 1982 год, год 60-летия образования Союза ССР. В этих научных исследованиях вместе с дубненскими коллегами участвуют физики Азербайджана, Армении, Грузии, Казахстана, Молдавии, РСФСР, Узбекистана. В чем суть этих исследований и каковы их перспективы для развития ядерной физики и физики элементарных частиц?

Вначале интерес к такой постановке эксперимента был обусловлен, в основном, общими соображениями, связанными с новыми методическими возможностями, возникающими при использовании релятивистских ядер. Планируемые работы были активно поддержаны директором ЛВЭ А. М. Балдиным, который обратил особое внимание на их перспективность. Решающее значение для становления этого нового направления исследований сыграли идеи о кумулятивном образовании частиц в ядерных взаимодействиях. Если при малых передатках энергии, не намного превышающей энергию связи, ядра проявляют себя как совокупность нейтронов и протонов, то при передаче, больших миллиарда электронов, важную роль начинают играть кварковые степени свободы. Таким образом, ядерные взаимодействия высоких энергий позволяют получить информацию о кварковой микроструктуре ядерного вещества. При таком подходе проблемы, решаемые в релятивистской ядерной физике и в физике элементарных частиц, становятся во многом общими.

Ядро-ядерные взаимодействия при высоких энергиях позволяют реализовать такое многонуклонное столкновение, при котором в ядерном объеме создается значительное число источников рождения частиц. Большое значение представляет изучение процесса формирования из кварков наблюдаемых в эксперименте частиц в зависимости от степени многонуклонности столкновения. В этом смысле исследования в области релятивистской ядерной физики расширяют возможности физики элементарных частиц.

С помощью релятивистских ядер, кроме этих фундаментальных вопросов, можно успешно решать традиционные задачи ядерной физики. Рассмотрим одну из таких возможностей. Скорость ядер на ускорителе ЛВЭ отличается от скорости света меньше чем на 2 процента. После столкновения образуются фрагменты налетающего ядра, которые подобно шарики имеют практически то же направление и ту же скорость, что и первичное ядро. Таким образом, возникает удобная методическая возможность для измерения времени жизни возбужденных фрагментов от налетающего ядра в широком временном интервале, их сечений взаимодействия, свойств короткоживущих изотопов, гиперфрагментов, создания уникальных пучков и т. д.

Первые пробные облучения камеры в Лаборатории высоких энергий начались в 1976 году. Внутри камеры были размещены тонкие пластинки из тяжелого вещества — тантала, что расширило методические возможности установки. К настоящему времени получено более миллиона стереоснимков. Облучения проводились в пучках протонов, дейтронов, ядер гелия и углерода в интервале энергий от 2 до 10 ГэВ на нуклон налетающего ядра. К настоящему времени участниками сотрудничества получены такие общие характеристики, как сечения неупругих взаимодействий легких ядер с ядрами углерода и тантала, расширения по числу взаимодействующих протонов и вторичных частиц. Измерены размеры области излучения частиц методом интерференции тождественных частиц, определены относительные выходы фрагментов ядра углерода во взаимодействиях с танталом и пропаном и т. д.

Остановившись на некоторых данных, полученных в последнее время, в многонуклонных взаимодействиях, кроме известных процессов, обнаружен вклад коллективных взаимодействий. Так, в пятнадцатинуклонном столкновении двух ядер углерода при первом импульсе на нуклон, равном 4,2 ГэВ/с, зарегистрированы пи-мезоны и протоны далеко за кинематическим пределом для нуклон-нуклонных взаимодействий. Для вторичных заряженных барионов наблюдалась новая экспоненциальная зависимость от квадрата переданного импульса с величиной наклона экспоненты, равной примерно 1 (ГэВ/с)<sup>2</sup>. Аналогичное явление было замечено во взаимодействиях ядер дейтерия, гелия и углерода с танталом. Имеющиеся

теоретические модели не описывают данное явление.

Определены величины сечений взаимодействия с пропаном для вторичных многозарядных фрагментов релятивистского ядра углерода. Оказалось, что эти сечения на 10 процентов больше ожидаемой величины. Этот факт говорит, по-видимому, о вкладе возбужденных фрагментов, у которых размер становится больше, чем в основном состоянии.

Во взаимодействии углерода с танталом наблюдалась корреляционное испускание групп пи-минус мезонов, состоящих из двух, трех и четырех частиц. Такое явление, обусловленное интерференцией тождественных частиц, существует иным образом зависит от динамики взаимодействия. По-видимому, обильное образование нуклонных резонансов будет способствовать более очевидному проявлению этих эффектов.

В настоящее время проводится экспериментальная оценка сечений рождения нуклонных изобар. Ведутся исследования с помощью коллективных переменных, целью которых является поиск струнной картины взаимодействия направленных потоков энергии.

Исследования характеристик взаимодействия релятивистских ядер, проводимые в рамках большого международного сотрудничества, будут в дальнейшем расширяться и развиваться. В этой статистически сложной задаче, все направления исследований, которые могут проводиться с помощью релятивистских ядер. Если в 1970 году в мировой литературе практически не было работ на эту тему, то сейчас число работ исчисляется сотнями. Такие исследования важны не только для развития ядерной физики, но и могут иметь значение для космической медицины, биологии, получения редких изотопов, найти применение в прикладных областях науки и техники.

А. ГАСПАРЯН,  
старший научный сотрудник  
ЛВЭ.

## ДЛЯ УДОБСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

«СИСТЕМА КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ОИЯИ НА БАЗЕ ЭВМ БЭСМ-6, СДС-6500 И КОНЦЕНТРАТОРА ТЕРМИНАЛЬ» — ТАК НАЗЫВАЕТСЯ ВЫПОЛНЕННАЯ В ЛВТА РАЗРАБОТКА, ПРЕДСТАВЛЕННАЯ В ЭТОМ ГОДУ НА КОНКУРС ОИЯИ.

на должна успевать делать такие операции по его командам не более чем за 1-2 секунды, и не желает учитывать обстоятельства, что машина в это же самое время занята обработкой других задач и обслуживанием других терминалов.

Другая базовая машина, БЭСМ-6, была оснащена венгерским дисплеем «Видеотон-340», подключаемым по телеграфным линиям. Такая система имела следующие особенности. БЭСМ-6 выполняла не только счетную работу, но и все операции по непосредственному обслуживанию дисплея при приеме и выдаче информации. Не было достаточно удобных и эффективных средств редактирования программных текстов. В этом отношении БЭСМ-6 уступала по возможностям машине СДС-6500. С другой стороны, добавление недостающих средств должно было привести к дополнительным затратам машинного времени и замедлению реакции на команды с терминалов. Кроме всего этого, переговоры с машинами через терминалы велись на разных языках, что мы тоже посчитали неудобным. Наконец, общий недостаток — отсутствие одновременного доступа к обеим машинам.

Устранение указанных недостатков требовало совместных усилий и системных программистов, и инженеров. Было решено в рамках тематического плана и социалистических обязательств ЛВТА провести развитие терминальной сети базовых ЭВМ на основе подключения к обеим машинам дополнительно 16 терминалов через малую ЭВМ — концентратор, реализовав единый язык команд.

На малую машину возлагались при этом следующие основные функции. Она должна была взять

на себя работу по непосредственному управлению терминалами при вводе и выводе текстовых строк (команд, программ, результатов счета и т. п.); накапливать и редактировать массивы информации по командам пользователей; выполнять обязанности архивариуса для массивов информации, в том числе общих для БЭСМ-6 и СДС-6500. Концентратор надо было научить преобразовывать единый язык команд в специфический язык, рассчитанный на «понимание» машины БЭСМ-6 (так называемый язык мониторной системы ДУБНА). От этой малой ЭВМ требовалось также организовывать по команде пользователя с любого терминала, подключенного к концентратору, связь с той или иной машиной для передачи накопленного во внешней памяти концентратора текста задачи, для организации диалога с задачей в процессе ее решения, для получения на терминал результатов счета и различной служебной информации, а также обмена информацией с операторами базовых ЭВМ.

За основу такого концентратора была взята машина ЕС-1010 венгерского производства, в то время одна из лучших малых ЭВМ производства стран-участниц Института. Инженеры группы В. Е. Анхосковского, под общим техническим руководством главного инженера ЛВТА С. А. Шелева разработали устройства, необходимые для подключения удаленных терминалов по линиям связи с ЕС-1010 и для подключения накопителей на магнитных лентах, а также устройства связи ЕС-1010 с БЭСМ-6 и СДС-6500. Я не берусь описать объем и сложность этих технических разработок, отмечу лишь в качестве интересного примера устройство связи с СДС-6500: в

его состав вошла микро-ЭВМ, изготовленная на базе микропроцессора ИНТЕЛ-8085А, с собственной оперативной памятью, средствами стыковки с ЕС-1010 и средствами прямого доступа к памяти микромашины со стороны ЕС-1010. На эту микро-ЭВМ и были возложены основные обязанности по общению с СДС-6500, по передаче информации от терминалов, подключенных к ЕС-1010, на СДС-6500 и обратно. При налажке связи с БЭСМ-6 большую помощь оказала группа инженеров под руководством И. А. Емельяна.

В свою очередь, системные программисты нашего отдела вместе с математиком Р. К. Миклушаускасом из Вильнюса и при содействии сектора И. Н. Силина из отдела вычислительной математики ЛВТА полностью подготовили все программное обеспечение на машинах ЕС-1010, БЭСМ-6, СДС-6500 и микро-ЭВМ, необходимое для налажки и функционирования всего комплекса. Именно с его помощью пользователь терминала, подключенного к концентратору, может автономно накапливать во внешней памяти ЕС-1010 и быстро и эффективно редактировать свои программные тексты (даже когда не работают базовые машины), инициировать их передачу на БЭСМ-6 или СДС-6500. Пользователь имеет возможность следить за прохождением задач на этих машинах; запрашивать результаты счета с этих машин для просмотра на экране своего терминала, либо направлять их для вывода на печатающее устройство (при своем терминале или в залах машин БЭСМ-6, СДС-6500, ЕС-1010). Созданное в ЛВТА математическое обеспечение позволяет посылать сообщения на операторские пульта и соответственно получать от

операторов какие-то сообщения на экран своего терминала; приостанавливать временно свою задачу и менять ход ее решения на БЭСМ-6; обмениваться информацией со своей задачей в процессе счета на БЭСМ-6 или СДС-6500.

В составе этого математического обеспечения есть средства, позволяющие пользователю, переключившись с терминала специального код-пароль, влиять на работу общей управляющей программы БЭСМ-6 (мы называем ее операционной системой) и применять такие же команды, какие применяются обычно только операторами и системными программистами БЭСМ-6. Наконец, в его составе есть средства, с помощью которых сам пользователь может подготовить для БЭСМ-6 программу, способную общаться с несколькими терминалами (полезно для создания программ типа АСУ, комплексов обслуживания просмотрового оборудования и т. п.).

Система коллективного пользования вводилась в эксплуатацию поэтапно, начиная с января 1979 года и кончая декабрем 1981 года. Сейчас она обслуживает примерно 70 официально зарегистрированных групп и отдельных пользователей с 16 линий связи, распределенных по подразделениям ОИЯИ (ОНМУ, Управление, ЛЯР, ОРЭ, ЛВТА) и в филиале МГУ. Мы докладывали о ней на различных конференциях (в том числе международных), где она вызвала большой интерес. Сейчас система выдвигается также в Институте математики и кибернетики АН Литовской ССР для обеспечения работы терминалов через ЭВМ ЕС-1010 и БЭСМ-6. Не знаю, как инженеры (они народ суровый), но математики влюблены в свое детище, переживают за него и ревниво следят за его успехами и капризами. Мы считаем, что в процессе этой разработки накоплен хороший опыт и сделан серьезный шаг на пути создания единой терминальной сети для основных вычислительных машин ОИЯИ.

В. ШРИНКОВ,  
начальник отдела ЛВТА.



СЕГОДНЯ исполняется 70 лет со дня выхода первого номера газеты «Правда». Ее страницы — это вольная летопись Великого Октября, ратных подвигов и побед советского народа в годы гражданской войны и в Великую Отечественную войну, всемирно-исторических свершений в строительстве социализма и коммунизма.

В ознаменование выхода первого номера газеты «Правда» ежегодно в нашей стране отмечается День печати — праздник советских журналистов, внештатных корреспондентов, издателей, полиграфистов, распространителей печати.

Если попытаться составить список всех тех, кто причастен к выпуску газеты, то он включит в себя не один десяток профессий. Над любой газетой — выходящей в миллионы экземпляров или многотиражной (всего несколько тысяч) — с большой ответственностью вместе с журналистами трудятся машинистки, корректоры, линотиписты, наборщики, верстальщики, печатники... А как

## 5 МАЯ — ДЕНЬ ПЕЧАТИ

тут не сказать о фоторепортерах, снабжающих газету наглядной информацией, о художниках, делающих облик издания более привлекательным.

ДВАДЦАТЬ ПЯТИЙ ГОД выходит в Дубне наша газета, и все эти четверть века она имеет много хороших, надежных друзей и помощников. В День печати мы благодарим всех наших внештатных корреспондентов, всех тех, кто словом и делом помогает создавать летопись первого в мире международного научного центра социалистических стран, рассказывать о том, как наука стран социалистического содружества служит прогрессу и миру.

По многолетней традиции накануне Дня печати подводятся итоги работы наших корреспондентских пунктов — общественных редакций лабораторий Института. В этом году, как и в прошлом, было довольно труд-

но решить, как распределить призовые места — ведь в отличие от спортивных соревнований, где главные критерии — очки, голы, секунды, здесь прежде всего учитываются творческий подход к делу, выполнение намеченных планов, разнообразие тематики, качество и количество материалов, число авторов, количество выпусков.

Исходя из всего этого, первое место решено присудить общественной редколлегии Лаборатории высоких энергий. Вокруг редколлегии за последние годы сложился широкий актив, и многие сотрудники ЛВЭ уже готовят материалы не только по планам редколлегии, но и по собственной инициативе или оперативно откликаются на просьбы редакции. Второе место присуждено редколлегии Лаборатории ядерных проблем, чья работа отличается целеустремленностью, четким перспективным планированием. Об-

щественные редколлегии Отдела новых методов ускорения и Лаборатории ядерных реакций разделяют третье место. Успех их деятельности обусловлен серьезным вниманием партийных организаций к этому участку идеологической работы, добросовестным отношением к порученному делу сотрудников, ответственных за подготовку выпусков.

Жюри с удовлетворением отметило творческие удачи наших общественных редколлегий. Отойдя от традиционной научно-производственной тематики, редколлегия ЛВЭ подготовила интересный выпуск «Так отдыхают теоретики», а ЛВТА — спортивную страничку. Мы надеемся, что общественная редколлегия ЛНФ, продолжая свои добрые традиции, будет регулярно сообщать со страниц газеты о важнейших событиях в жизни лаборатории, с их помощью читатели всегда будут знать, как дела на ИБРЕ.

Творческих поисков и находок, весеннего настроения желаем мы сегодня всем, кто вместе с нами делает наш еженедельник.

## ПО ВСЕМ КОНТИНЕНТАМ ЗЕМНОГО ШАРА

РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ, ВЫПУСКАЕМЫЕ ИЗДАТЕЛЬСКИМ ОТДЕЛОМ ОИЯИ

ИСПОЛНЯЕТСЯ 25 ЛЕТ издательскому отделу ОИЯИ. На самом деле отделу уже 26 — так как функционировать он начал в марте 1956 года, когда возникла необходимость редактировать «Устав ОИЯИ» и «Положение о персонале» создаваемого Института. Правда, это был не отдел а всего лишь издательская группа в лице одного человека при секретариате, возглавляемом тогда М. М. Лебедевым. Организационно отдел оформился через год. Отличное поощрение задач, стоящих перед службой информации молодого международного центра, эрудиция, энергия — эти качества присущие М. М. Лебедеву, быстро вывели отдел на уровень, как сейчас принято говорить, «мировых стандартов». По мере роста Института рос и естественно новейшей техникой издательский отдел. Первые публикации Дубны, среди которых вспоминаются работы М. А. Маркова «Гипероны и К-мезоны», В. И. Данилова, В. П. Дмитриевского и др. «Об одном методе повышения плотности пучка протонов синхротронного», И. А. Савина, В. С. Стаинского и др. «Об измерении скорости заряженной частицы методом интерференции излучения Вавилова — Черенкова», пришлось размножать на ротативе одного из московских институтов. Нынешняя полиграфическая база отдела — предмет гордости не только ОИЯИ, но и украшение подмосковной полиграфии свидетельством тому — научно-практическая конференция НТО полиграфии и издательства, проведенная недавно на базе издательского отдела ОИЯИ.

В первый год существования ОИЯИ было издано 22 научные публикации. В юбилейный для ОИЯИ году их — 890. Полиграфисты ОИЯИ на-

учились экспрессно выпускать не только брошюры, но и сборники материалов конференций, проводимых Институт. Цветная печать, терморельеф делают печатную продукцию ОИЯИ привлекательной и внешне — около десяти раз отмечалась она на различных полиграфических конкурсах. За годы существования отдела выросла квалификация людей, чьими руками создаются те брошюры и книги, о которых говорят, что это — ошеломляющая информация, полученная на установках экспериментаторов и за письменными столами теоретиков. Пришедшая в отдел молодежь выросла в мастеров высокой квалификации. Это — печатник С. А. Шохов, наборщики В. С. Румянцев, Е. М. Граменицкая, Н. И. Короткова, Т. А. Бородкина, корректор Н. А. Киселева. Высокий профессионализм отличает редакторов Б. Б. Колесову, Н. Н. Зрелову, копиристов И. В. Козубскую, Г. В. Саковскую, переплетчиков Р. Р. Пешехонову, А. В. Рыкова, резальщика Б. А. Варенцова.

Информация об исследованиях ученых Дубны распространяется по всем континентам земного шара. Список рассылок дубненских публикаций насчитывает 800 адресов в 56 странах мира. За годы существования отдела увидели свет более 15 тысяч наименований научных публикаций. Чтобы получить полное представление о потоке научной информации из Дубны, следует добавить: ежегодно направляется в научные журналы мира и на различные конференции около 1000 статей и докладов сотрудников ОИЯИ.

Сотрудники отдела всегда стремятся к тому, чтобы эта информация стала достоянием мировой научной общественности в максимально короткие сроки.

В. САРАНЦЕВА.



Фото Ю. ТУМАНОВА

## СЛОВА ПРИВЕТСТВИЙ

Академик А. М. БАЛДИН, директор Лаборатории высоких энергий:

Сейчас много говорят о «конечном продукте» — заходит ли речь о промышленном предприятии, аграрном комплексе, научном учреждении. Вот таким конечным продуктом для нашего Института являются научные публикации. Издательский отдел ОИЯИ успешно справляется со сложной процедурой их выпуска.

Деятельность издательского отдела играет важную роль в повышении международного престижа ОИЯИ, его авторитета. Без превенения скажу, что препринты ОИЯИ, труды конференций, школы, «Сообщения ОИЯИ» можно встретить во всех уголках земного шара, на них поступают запросы и из тех научных центров, с которыми нет регулярного обмена научной информацией. Это весьма красноречивый факт.

Особую роль играют «Сообщения ОИЯИ», они в значительной мере определяют лицо Института, поэтому, на мой взгляд, нужно повысить их роль в общем потоке печатной продукции — сделать более выразительным оформление, по возможности сократить сроки выпуска.

Хочу отметить, что в издательском отделе всегда с пониманием относятся к ученым. Что и говорить, мы не всегда дисциплинированы, иногда нарушаем установленные сроки, строгие правила подготовки печатных работ, но нам идут навстречу, помогают преодолеть возникающие трудности, и эти «пожалуйки» мы высоко ценим. Все мы знаем, что здесь работают ответственные люди, работают хорошо, с душой. В том, что вот уже 25 лет издательский отдел успешно растет, развивается, я вижу большую заслугу его организатора — Михаила Михайловича Ле-

бедеки и нынешнего руководителя — Валерия Рудольфовича Саранцева, ветеранов отдела.

Директор Института Николай Николаевич Боголюбов, директора лабораторий всегда придавал большое значение работе этого подразделения ОИЯИ. Деятельность издательского отдела заслуживает всемерной поддержки. Необходимо и в дальнейшем модернизировать полиграфическое оборудование, приобретать современную технику, расширять производственные площади — делать все для того, чтобы издания ОИЯИ всегда были на международном уровне.

В связи с юбилеем, в дни замечательных майских праздников я хочу пожелать всему коллективу издательского отдела весеннего настроения, новых успехов.

Академик Б. М. ПОНТЕКОРВО: Издательскому отделу — 25 лет.

Это очень хорошо! 70 лет — это хорошо. Свыше 2750 лет, как столица Армении, — снова хорошо.

Говоря же серьезно, отмечу, что издательский отдел решает одну из самых важных задач ОИЯИ — выпускает его научную продукцию. К созданию отдела — Михаилу Михайловичу Лебедеву мы до сих пор все испытываем признательность: как много он успел сделать за короткое время! Мы очень благодарны и тем, кто сегодня работает в издательском отделе.

Чтобы наглядно убедиться, насколько вырос отдел, достаточно сравнить препринты, выпущенные хотя бы десять лет назад, с теми, которые выходят из печати сегодня. Качество полиграфического исполнения совсем другое. Что же касается количества, статистика говорит сама за себя. Если же говорить о содержании препринтов, то у меня есть претензия,

которым мы гордимся. К сожалению, среди печатной продукции, выходящей из ОИЯИ, совсем не по вине издательского отдела встречается работа, которая не вполне соответствует высокому научному уровню Института. И здесь, памятуя о лозунге «Экономика должна быть экономной», большую требовательность должны проявлять те ученые, эксперты лабораторий, которые определяют значение работы. Тогда мы не только сэкономим бумагу, но и добьемся того, чтобы каждая работа, опубликованная в журнале, достойно представляла лицо нашего Института.

Работать полиграфистом в научном центре ответственно и почетно, потому что печатная продукция Института — это основной канал, по которому распространяется информация о наиболее фундаментальных результатах, полученных в экспериментах на гигантских установках, в кабинетах теоретиков. И все же работа нашего издательского отдела исключительно важна, она гармонично сочетается с трудом ученых, дополняет его.

Поражает огромный объем продукции, выходящей из этого небольшого подразделения. Сотрудники отдела, ознакомившись с содержанием работ, дают авторам очень разумные советы, неустанно ведут профилактику «преупреждений» против язычной сложности. Меня всегда удивляет, как этому коллективу во главе с В. Р. Саранцевой удается сглаживать острые углы, довольно часто возникающие в связи с приоритетностью тех или иных работ. Этот высокий профессионализм в работе с авторами, доброжелательный и строгий контроль, который мы всегда принимаем и ценим, имея в виду далеко не идеальные условия работы, в сочетании с большой деловитостью делают издательский отдел подразделением,

Академик Г. Н. ФЛЕРОВ, директор Лаборатории ядерных реакций:

В День печати мне доставляет особое удовольствие поздравить с профессиональным праздником коллектив издательского отдела Института. Обычно мы, физики, воспринимаем это подразделение как некий немудреный механизм, который, само собой разумеется, должен работать безотказно и значение которого, казалось бы, несопоставимо с фундаментальными результатами, полученными в экспериментах на гигантских установках, в кабинетах теоретиков. И все же работа нашего издательского отдела исключительно важна, она гармонично сочетается с трудом ученых, дополняет его.

Поражает огромный объем продукции, выходящей из этого небольшого подразделения. Сотрудники отдела, ознакомившись с содержанием работ, дают авторам очень разумные советы, неустанно ведут профилактику «преупреждений» против язычной сложности. Меня всегда удивляет, как этому коллективу во главе с В. Р. Саранцевой удается сглаживать острые углы, довольно часто возникающие в связи с приоритетностью тех или иных работ. Этот высокий профессионализм в работе с авторами, доброжелательный и строгий контроль, который мы всегда принимаем и ценим, имея в виду далеко не идеальные условия работы, в сочетании с большой деловитостью делают издательский отдел подразделением,

которым мы гордимся.

К сожалению, среди печатной продукции, выходящей из ОИЯИ, совсем не по вине издательского отдела встречается работа, которая не вполне соответствует высокому научному уровню Института. И здесь, памятуя о лозунге «Экономика должна быть экономной», большую требовательность должны проявлять те ученые, эксперты лабораторий, которые определяют значение работы. Тогда мы не только сэкономим бумагу, но и добьемся того, чтобы каждая работа, опубликованная в журнале, достойно представляла лицо нашего Института.

Работать полиграфистом в научном центре ответственно и почетно, потому что печатная продукция Института — это основной канал, по которому распространяется информация о наиболее фундаментальных результатах, полученных в экспериментах на гигантских установках, в кабинетах теоретиков. И все же работа нашего издательского отдела исключительно важна, она гармонично сочетается с трудом ученых, дополняет его.

Поражает огромный объем продукции, выходящей из этого небольшого подразделения. Сотрудники отдела, ознакомившись с содержанием работ, дают авторам очень разумные советы, неустанно ведут профилактику «преупреждений» против язычной сложности. Меня всегда удивляет, как этому коллективу во главе с В. Р. Саранцевой удается сглаживать острые углы, довольно часто возникающие в связи с приоритетностью тех или иных работ. Этот высокий профессионализм в работе с авторами, доброжелательный и строгий контроль, который мы всегда принимаем и ценим, имея в виду далеко не идеальные условия работы, в сочетании с большой деловитостью делают издательский отдел подразделением,

Академик И. М. ФРАНК, директор Лаборатории нейтринной физики:

Мое общение с издательским отделом началось практически с того времени, как я работаю в Дубне, и продолжается вот уже 25 лет.

В жизни каждой лаборатории и каждого из нас издательский отдел играет очень большую роль.

Все, что мы делаем, в конечном итоге завершается публикацией. Исключительно важное значение имеют препринты, в которых быстро, а в необходимых случаях — экспрессно быстро, можно сообщить о новых результатах. Эти публикации выходят задолго до того, как появляется соответствующая статья в научном журнале, и поэтому очень важны для закрепления научного приоритета нашего интернационального коллектива.

В некоторых случаях, когда работа содержит детали экспериментальной методики или теории, которые трудно, а иногда и невозможно опубликовать, на которые заслуживают несомненного внимания, публикуются «Сообщения ОИЯИ». Это важное звено деятельности издательского отдела.

Очень необходимы и другие работы — публикации трудов конференций и школ, которые издаются в виде отдельных томов и часто получают широкое распространение. В связи с предстоящей IV Школой по нейтринной физике ко мне обращаются из разных научных центров с просьбами прислать труды преподающих школ, которые и сейчас вызывают интерес и доставят их довольно трудно. Это также доказывает актуальность работ издательского отдела.

Редакторы издательства опытные и внимательные, и их помощь весьма существенна при подготовке рукописей к печати. Типографская работа по набору формул (иногда очень сложных) производится виртуозно. Все это обеспечивает высокое качество публикаций.

Я рад присоединить свой голос к поздравлениям издательскому отделу в связи с юбилеем. Желаю всему коллективу дальнейших больших успехов в нашей общей работе.



# ПО-КОМСОМОЛЬСКИ, ОТВЕТСТВЕННО

Высокие места, занимаемые комсомольским оперативным отрядом дружинников микрорайона № 1 в областном смотре на протяжении четырех последних лет, были бы недостижимы без постоянной работы с кадрами внутри отряда и работы по направлению комсомольцев в отряд, проводимой совместно с КООД комсомольскими организациями, а также без привлечения в КООД самими членами отряда их товарищей. О размахе этой работы говорит, например, тот факт, что по меньшей мере четвертая часть всех комсомольцев ОИЯИ прошла школу оперативного отряда.

Надо сказать, что к вопросу подбора кандидатур в отряд не все подходит однозначно. Одни уверяют, что работа в КООД требует особых знаний, педагогического таланта и под силу лишь энтузиастам. Те же, кто уже проработал в отряде несколько лет, своим примером доказали, что каждый или почти каждый комсомолец, независимо от своих начальных физических, педагогических и других данных, если у него есть желание принести пользу работой в отряде, может воспитать в себе необходимые качества.

Вся трудность заключается именно в том, чтобы пробудить это желание. Вот почему очень важно, чтобы при вступлении в отряд комсомолец проникся чувством ответственности за порученное дело, понял необходимость своего участия в нем. Частично эта цель достигается во время беседы с новичком в штабе КООД. Но основа ответственности должна быть заложена раньше — в комсомольской организации.

Комсомольским организациям, безусловно, принадлежит очень большая роль в правильном кадровом формировании оперотряда, обеспечивающем его стабильную работу. Эта задача заключается не только в подборе нужного количества комсомольцев, подходящих по своим качествам, например, для шефской работы, но и в правильной ориентации их. Необходимо довести до сознания каждого комсомольца — кандидата в КООД всю ответственность его будущего поручения, важность его работы для общества, обосновать выбор именно его кандидатуры, чтобы комсомолец не рассматривал свое назначение в отряд как формальное. И впоследствии комсомольской организации при помощи штаба КООД необходимо контролировать выполнение своим кандидатом комсомольского поручения.

Как показала практика работы отряда, правильная начальная ориентация, которую комсомолец получает на заседании бюро ВЛКСМ (а не в торопливом разговоре «на бегу» с секретарем бюро), или же ее отсутствие оказываются решающими в вопросе, придет в оперотряд нужное пополнение или нет.

А. КИРИЛЛОВ,  
член городского штаба КООД.



Начиная с октября 1977 года, Московский областной комитет ВЛКСМ и Управление внутренних дел Мособлисполкома проводят ежесезонные смотры комсомольских оперативных отрядов дружинников. И с первого же смотра в число призеров постоянно входит комсомольский оперативный отряд микрорайона № 1 Дубны, созданный на базе комсомольской организации в Объединенном институте ядерных исследований.

Дважды — в 1977 — 1978 и в 1980 годах — отряд занимал второе призовое место в областном смотре, в 1979 году — первое. По итогам смотра 1981 года комсомольскому оперативному отряду дружинников микрорайона № 1 Дубны вновь присуждено первое место в области. Отряд награжден Почетной грамотой МК ВЛКСМ.

О работе отряда, о его лучших представителях рассказывают накануне XIX съезда комсомола активисты КООД микрорайона № 1.

придет в оперотряд нужное пополнение или нет.

А. КИРИЛЛОВ,  
член городского штаба КООД.

# БУДУЩАЯ СМЕНА

Отряды юных дзержинцев называют резервом комсомольских оперативных отрядов дружинников. О работе КООД в этом направлении рассказывает командир отряда В. ГОРДЕЛИН:

Работа с юными дзержинцами — новое направление в деятельности нашего комсомольского оперативного отряда. Начало этой работы относится к 1977 году. Тогда в отряде было еще недостаточно сил, чтобы на хорошем уровне вести новое серьезное направление работы. Только в конце 1980 — начале 1981 года работа с юными дзержинцами в школах была поставлена на прочную организационную основу.

Сейчас один из членов штаба нашего отряда координирует деятельность школьных отрядов юных дзержинцев, в каждую школу направлены комсомольцы — члены КООД для помощи в организации отрядов юных дзержинцев, их подготовке. К примеру, хорошие отзывы о работе с юными дзержинцами и юными друзьями милиции в школах № 9 и 4 заслужили Олег Стрекаловский (ЛЯР) и Сергей Комин (ОГЭ). Активно работал в школе № 8 Александр Никифоров (ЛНФ). На стадии формирования находится отряд юных дзержинцев в школе № 6 (новый ответственный — сотрудник ЛВЭ Владимир Гладченко).

Формы работы со школьными отрядами могут быть самыми разными — подбираются те, что наиболее подходят к условиям той или иной школы. Так, в школе № 4 была взята ориентация на вовле-

чение в работу, которой призваны заниматься юные дзержинцы, школьников более младшего возраста (с учетом занятости старшеклассников) — в результате был создан отряд юных друзей милиции. Одним из объектов работы этого отряда стал детский клуб «Звездочка», над ним организован шефство членов отряда ЮДМ.

В школе № 9 комсомольцы — члены КООД провели учебу для юных дзержинцев, рассказали о деятельности отряда, его задачах, структуре. В частности, с раскрасом о работе в КООД перед школьниками выступил командир оперативного сектора Владимир Баранов. По просьбе школьников мы организовали с ними занятия борьбой самбо.

Если же подводить итог работы с отрядами юных дзержинцев в целом, то нужно подчеркнуть главное: сейчас накоплен первый опыт организованной деятельности в этом направлении, и первоочередная задача — поддержать его. Необходимо более четкое взаимодействие и взаимопонимание ответственных от КООД с ответственными за внеклассную работу в школах. И особое внимание, учитывая прошлый опыт, при формировании новых составов отрядов юных дзержинцев необходимо обращать на качественный подбор кандидатур школьников в эти отряды.



Валентин Горделин, инженер Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ, с 1976 года возглавляет комсомольский оперативный отряд дружинников микрорайона № 1. По общему мнению всех, кто знаком с деятельностью отряда в эти годы, именно своему командиру во многом обязаны отряд достигнутыми успехами. Практически все свое свободное время, много сил и энергии отдает В. Горделин организаторской работе в КООД. С энтузиазмом занимается он и коммунистическим воспитанием школьников в клубе «Самбо-17», заботясь не только о их спортивной подготовке (сам Валентин — кандидат в мастера спорта по борьбе самбо и дзю-до), но и прежде всего о формировании таких черт характера, как честность, принципиальность, мужество, трудолюбие, коллективизм. Фото Т. РОМАНОВОЙ.

# Залог эффективности

Основная цель в работе нашего сектора — профилактика правонарушений среди несовершеннолетних и молодежи, выявление тех из них, кто может совершить или совершает правонарушение. Под контролем комсомольцев-оперативников — места массового отдыха молодежи: Дом культуры «Мир», стадион, лагерь труда и отдыха.

Данные о тех подростках, которые задерживаются комсомольцами-оперативниками, передаются в шефский сектор, такие подростки ставятся на учет в отряде, и в ходе очередного рейда члены сектора, как правило, посещают их вместе с шефами.

Установлено взаимодействие оперативного сектора КООД с различными службами городского ОВД, в частности, со службой профилактики, отделением БХСС, отделением уголовного розыска. Вместе с сотрудниками ОБХСС наши комсомольцы принимали участие в проверке торговых предприятий, оказывали помощь сотрудникам уголовного розыска.

Инженер Лаборатории ядерных проблем Владимир БАРАНОВ в комсомольском оперативном отряде микрорайона № 1 работает с 1978 года, с конца 1980 года возглавляет оперативный сектор отряда. За отличную работу в КООД он отмечен благодарностями комитета ВЛКСМ в ОИЯИ и Дубненского ГК ВЛКСМ, исполкома городского Совета, Мособлисполкома, областного комитета комсомола, награжден знаком «Отличный дружинник». В. Баранов рассказывает об особенностях работы в оперативном секторе.

Важную роль в повышении эффективности нашей работы играет учеба членов сектора. Для проведения занятий мы приглашаем ведущих сотрудников ОВД, которые рассказывают о советском законодательстве, правах и обязанностях граждан. Так, в 1981 году на базе отдыха «Линия» был проведен общепартийный семинар, на котором выступили начальник городского штаба ДНД В. И. Семенов, участковый инспектор инспекции по делам несовершеннолетних В. А. Самохина, инспектор уголовного розыска по работе с несовершеннолетними В. Е. Ильин. Перед членами оперативного сектора отряда в прошлом году выступали также заместитель начальника Дубненского ОВД по оперативной работе С. И. Кренделев, начальник отделения БХСС Ю. Н. Коротков.

И, конечно, успех нашей работы во многом зависит от людей. Среди лучших членов оперативного сектора — Азад Байрамов и Виктор Юрков из Лаборатории ядерных проблем, Владимир Логинов и Владимир Дроздов из Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, Александр Карпухин и Петр Лепкин из Отдела новых методов ускорения. Честность, принципиальность, смелость, активная жизненная позиция, серьезное отношение к любому порученному делу — вот главные качества этих комсомольцев.

Именно поэтому так важно, чтобы в отряде были люди, которые могут стать примером для других. В. Баранов рассказывает об особенностях работы в оперативном секторе.

Важную роль в повышении эффективности нашей работы играет учеба членов сектора. Для проведения занятий мы приглашаем ведущих сотрудников ОВД, которые рассказывают о советском законодательстве, правах и обязанностях граждан. Так, в 1981 году на базе отдыха «Линия» был проведен общепартийный семинар, на котором выступили начальник городского штаба ДНД В. И. Семенов, участковый инспектор инспекции по делам несовершеннолетних В. А. Самохина, инспектор уголовного розыска по работе с несовершеннолетними В. Е. Ильин. Перед членами оперативного сектора отряда в прошлом году выступали также заместитель начальника Дубненского ОВД по оперативной работе С. И. Кренделев, начальник отделения БХСС Ю. Н. Коротков.

И, конечно, успех нашей работы во многом зависит от людей. Среди лучших членов оперативного сектора — Азад Байрамов и Виктор Юрков из Лаборатории ядерных проблем, Владимир Логинов и Владимир Дроздов из Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, Александр Карпухин и Петр Лепкин из Отдела новых методов ускорения. Честность, принципиальность, смелость, активная жизненная позиция, серьезное отношение к любому порученному делу — вот главные качества этих комсомольцев.

Именно поэтому так важно, чтобы в отряде были люди, которые могут стать примером для других. В. Баранов рассказывает об особенностях работы в оперативном секторе.

А. КИРИЛЛОВ,  
член городского штаба КООД.

# ШКОЛА ЖИЗНИ

Вячеслав САМСОНОВ, инженер Лаборатории высоких энергий, пришел в шефский сектор КООД микрорайона № 1 в 1975 году. Одним из первых он получил удостоверение шефа-воспитателя, а в 1978 году, когда Вячеслав уже руководил шефским сектором, ему было присвоено звание «Лучший шеф-воспитатель». Шефский сектор отряда В. Самсонов возглавлял вплоть до последнего времени, продолжает работать в нем и сейчас. Об основных направлениях и задачах в работе сектора — его рассказ.

Важную роль в повышении эффективности нашей работы играет учеба членов сектора. Для проведения занятий мы приглашаем ведущих сотрудников ОВД, которые рассказывают о советском законодательстве, правах и обязанностях граждан. Так, в 1981 году на базе отдыха «Линия» был проведен общепартийный семинар, на котором выступили начальник городского штаба ДНД В. И. Семенов, участковый инспектор инспекции по делам несовершеннолетних В. А. Самохина, инспектор уголовного розыска по работе с несовершеннолетними В. Е. Ильин. Перед членами оперативного сектора отряда в прошлом году выступали также заместитель начальника Дубненского ОВД по оперативной работе С. И. Кренделев, начальник отделения БХСС Ю. Н. Коротков.

А. КИРИЛЛОВ,  
член городского штаба КООД.

хотя наша главная задача воспитательная, тренерская работа ведется полностью на общественных началах и материальных возможностей у клуба очень небольшие (к примеру, спортсудейские формы), у воспитанников клуба есть и спортивные успехи. Например, Лева Минаев и Сергей Тарасов выполнили норматив первого юношеского разряда по самбо, Слава Лахманов — второго юношеского, и эти ребята вполне могут достичь более высоких результатов.

В 1981 году работа шефского сектора отличалась необычайно высокой эффективностью: с учета в инспекции по делам несовершеннолетних были сняты восемь наших подшефных подростков. Конечно, такой успех обусловлен рядом причин, но одна из основных заключается, на мой взгляд, в том, что сейчас большинство наших шефов значительно выросли как воспитатели, научились методике работы с подростками. Среди лучших шефов я бы назвал Марину Ветожину, Татьяну Лысенко (это новый руководитель шефского сектора), Татьяну Першину, Сергея Яковлева, Татьяну Журавлеву, Елену Лишину, Сергея Комина, Владимира Овчинникова, Александра Пиляра, Вячеслава Слепнева, Степана Шиманского.

Но, конечно, в деятельности сектора остаются и нерешенные проблемы. Уже раньше мы взяли направление на работу не просто с отдельными подростками, но с целыми учебными «компаниями», собирающимися по месту жительства. Дело в том, что, если закрепить воспитателя только за одним подростком — членом такой «компании», ее влияние, как правило, перевешивает влияние воспитателя. Поэтому мы поставили целью закрепить воспитателей за каждым подростком из учебной «компании». Однако добиться полной согласованности, координации действий воспитателей нам пока не удалось. Эту задачу предстоит решать общими усилиями.

Все еще ощущается и нехватка шефов-воспитателей. Здесь мне хотелось бы сказать одно: комсомольцы, отдавшие полтора года работе в отряде, приобретают очень много для себя и, прежде всего, друзей. Потери же личного времени (что обычно сдерживает у многих желание прийти в отряд) по сравнению с этим незначительны. Наверное, достаточно обратиться к любому из наших «ветеранов», и вы обязательно получите ответ, что школа комсомольского оперативного отряда для каждого из них стала хорошей школой жизни.



Встреча  
с Героем  
Советского  
Союза  
летчиком-  
космонавтом  
СССР  
В. Д. Зудовым.

Фото  
В. МАМОНОВА.

## С хорошим настроением

Смотр тематических вечеров лабораторий и подразделений Института, посвященный 60-летию образования СССР, 23 апреля продолжил коллектив Опытного производства ОИЯИ.

Вечер открылся небольшим докладом председателя местного комитета профсоюза Опытного производства В. К. Ефимова о 60-летию СССР. Он рассказал о братстве союзных советских республик, о их взаимовыгодном сотрудничестве, взаимопомощи. Напомнив о производственных успехах коллектива Опытного производства, В. К. Ефимов познакомил участников вечера с итогами работы в I квартале, назвал передовиков производства.

Нерушимому единству братских советских народов был посвящен литературный монтаж, открывший программу художественной самодельности. Россия, Литва, Грузия, Украина, Белоруссия, Туркмения — разные союзные республики были представлены исполнителями монтажа, одетыми в национальные костюмы народов этих республик.

На «бис» прошло выступление хора Опытного производства, которым дирижировала руководитель народного коллектива академического хора Дома культуры «Мир» Д. Н. Минаева. Особенно слажено, с большим душевным подъемом в исполнении хора прозвучала песня «Деревенка моя». Жюри смотря, дав хорошую оценку выступлению хора в целом, отметило особо его мужскую группу. Причем пример хора, пожалуй, еще раз наглядно подтвердил правило, что члены коллектива, наиболее активные на производстве, активны и в других сферах деятельности. Так, среди участников хора можно было видеть, например, председателя совета наставников Опытного производства И. А. Гришину, наставника В. И. Кузнецова, представителя молодого поколения Опытного производства В. Коломийца — председателя совета молодых рабочих и мастеров в Институте.

Тепло были встречены зрителями юный Максим Былинкин, прочитавший стихи со всей серьезностью своего возраста, и семья Чибисовых. Культур Опытного производства Л. А. Чибисова поистине увлекла своих товарищей по работе личным примером: вместе с старшей дочерью Светланой она подготовила один из лучших стендов выставки прикладного искусства — тонкое вязанье, кружева, семейный квартетом (мама с дочерьми Светой и Таней и сыном Сашей) исполнили песню «Пусть всегда будет солнце». И дружные аплодисменты зрителей были им вполне заслуженной наградой.

## ИСТОРИЯ СТРАНЫ — В МАРКАХ

К праздничному вечеру сотрудников Лаборатории ядерных проблем в честь 1 Мая была организована тематическая выставка, посвященная 60-летию образования СССР. На ней были представлены (в фрагментах) различные коллекции, собранные сотрудниками лаборатории.

С. В. Горбачев показал фрагменты из своей коллекции почтовых марок. Красочно оформленные листы с наклеенными на них марками могли бы стать настоящим учебником истории нашей страны. Космос и наука, ракетостроение и машиностроение, памятники культуры и живопись, герои Страны Советов — вот лишь некоторые темы, нашедшие отражение в марках.

Коллекцию советских бумажных денег — от первых денежных знаков РСФСР выпуска 1918 года до первых денежных знаков СССР — представил С. И. Мерзляков.

А вот у еще одного сотрудника лаборатории В. В. Кудряшова увлечение несколько необычное: он коллекционирует билеты денежных лотерей всех союзных

## СМОТР-КОНКУРС ТЕМАТИЧЕСКИХ ВЕЧЕРОВ

60



Ну, а подлинным украшением концерта стало, пожалуй, выступление школьниц Е. Красновой, М. Пейковой и М. Хошковой, исполнивших современный танец в стиле «диск». Добрую улыбку вызвали на лицах веселый ритм танца, юность его исполнителей. И хотя похвалы достойны все три участницы танцевальной группы, особая доля успеха в исполнении этого номера принадлежит Лене Красновой. Великолепно чувство ритма, прекрасная пластика, а главное умение полностью отдаваться музыке, танцу, жить им — этим десятиклассница школы № 9 буквально покорила зрителей.

Оценивая номера программы художественной самодельности с точки зрения их соответствия тематике вечера, необходимо отметить песню «Россия», исполненную вокально-инструментальным ансамблем Опытного производства. И если забыть излишнюю громкость звучания музыкальных инструментов, ансамбль с этой песней вполне сможет представлять коллектив Опытного производства и на заключительном общенинститутском тематическом вечере.

Как и в смотре-конкурсе культурно-массовой работы, проводившемся в прошлом году в честь 25-летия Объединенного института ядерных исследований, неперменной составной частью тематических вечеров являются выставки прикладного искусства, отражающие увлечения сотрудников того или иного коллектива. Такая выставка была подготовлена и участниками тематического вечера Опытного производства. На ней были представлены чеканка, разнообразные вышивка и вязанье, мозаичный этюд, детские игрушки. Всеобщее восхищение в небольшой экспозиции кулинарных изделий, подготовленных А. И. Труштинной, вызвали искусно вырезанные из свеклы и моркови розы, способные послужить украшением любого праздничного стола.

В. ФЕДОРОВА.

## ♦ ОТВЕТ НА ВЫСТУПЛЕНИЕ ГАЗЕТЫ «ОБЕСПЕЧИТЬ СТРОГИЙ УЧЁТ»

Под таким названием была опубликована в нашей газете 14 апреля корреспонденция о рейде общественных контролеров по проверке работы предприятий торговли. Вот что сообщила редакция начальника ОРСа ОИЯИ И. А. ЧЕРНОВ: «Заметка обсуждена, в коллективах всех столов заказов. Проведено совещание с директорами объединений, осуществляющих продажу по предварительным заказам.

По ОРСу издан приказ № 152, направленный на упорядочение и совершенствование заказной торговли.

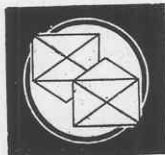
Строго определен порядок отапливания сотрудников столов заказов:

под контролем руководителей, в пределах установленных норм отпуска в одни руки, из числа товаров, бывших в реализации в течение текущего дня; с обязательным оформлением бланка заказа; личные покупки хранить в течение дня в специально отведенном месте, в инвентарной таре с указанием фамилий работников.

Контингент и численность обслуживания через столы заказов определены и согласованы с ОМК.

Дано указание при формировании заказов по заявлениям (юбилей, свадьбы и т. п.) делать на бланках заказов отметку «по заявлению», а сами заявления хранить в течение недели.

Запрещено оформление заказов



менее, чем из 3-х позиций. Директорам предприятий указано на необходимость обеспечения четкой информации покупателей о составе заказов текущего дня с тем, чтобы максимально сократить количество невостребованных заказов.

За упущения в работе, отмеченные общественными контролерами в процессе рейда, директор объединения «Дубненский сервис» В. А. Былкина строго предупредена.

## От всей души

От всей нашей семьи сердечно благодарим людей, которые спасли нашу дочку и любимую внучку — шестимесячную Эллочку. В очень тяжелом состоянии на «скорой помощи» девочка была доставлена в инфекционное отделение. Здесь первую помощь ребенку оказала заведующая отделением Е. Л. Рыжова: в течение четырех часов не отходила она от кроватки. Затем были срочно вызваны хирург Т. А. Захарова и анестезиолог А. Н. Антонов. Был поставлен точный диагноз. Быстро и четко действовали врачи. Благодаря этому операция прошла успешно и сейчас девочка жива и здорова. От всей души благодарим врачей и весь медицинский персонал инфекционного и хирургического отделений медсанчасти, желаем им самим крепкого здоровья и успехов в ответственном и благородном труде.

Семья КУЗИНЫХ.

## ♦ ПИСЬМО НА ВАЖНУЮ ТЕМУ

### Знать цену хлеба

Хлеб — это то слово, которое мы не только слышим ежедневно и к которому, что и говорить, просто привыкли. Хлеб — это продукт, без которого человек не может прожить и дня. Одним словом, хлеб — это жизнь. Однако как часто мы становимся свидетелями небрежного отношения к хлебу.

«Когда наш 10 «А» класс дежурит по школе, мой пост — в столовой. При входе на стене висит плакат: «Слава миру на земле! Слава хлебу на столе!» Написаны эти слова не просто так — хлеб является поистине нашим богатством. К сожалению, ребята редко задумываются над этим. Мы привыкли к хлебу, но изобилию. В магазинах принято покупать хлеб с запасом (ведь стоит он копейки), редко думаем об истинной ценности хлеба, об огромном труде людей, которые хлеб вырасти-

ли, собрали, выпекли. Так и в нашей столовой: хлеба на обед ребята набирают много, и в конце перемены на столах, а то и на полу валяются недоделанные куски. И мало кто задумывается над тем, что в годы войны, в суровые дни блокады такой вот кусочек хлеба мог спасти жизнь человеку.

С незапамятных времен у многих народов земли был добрый обычай — встречать гостей хлебом-солью. У русских людей этот обычай сохранился до сегодняшних дней. Это еще раз говорит о том, каким богатством является для нашего народа хлеб. И хочется еще раз напомнить такие замечательные слова: «Хлеба к обеду в меру бери. Хлеб — драгоценность, им не сорись!»

О. ВИТАЛЬЕВА,  
ученица 10 «А» класса  
школы № 9.

## ВЕСЕННИЕ ЗВУКИ

Ежегодно в апрельские дни детская музыкальная школа проводит отчет о своей работе. Так было и в этот раз. Цветами украшена сцена в Доме культуры «Мир», ярко светят огни рампы, глаза ребят — счастливо-нетерпеливые, а в зале — ожидающие лица гостей, зрителей.

Открыл концерт младший хор, который в этом году стал дипломантом конкурса музыкальных школ Московской области (а их было более 200). Большая заслуга в этом принадлежит дирижеру хора Е. В. Матюшиной, которая вот уже на протяжении 19 лет возглавляет этот коллектив.

Очень порадовало зрителей выступление оркестра народных инструментов (руководитель Анатолий Николаевич Андронов). Существует оркестр только три года, но уже спускал себе известность в городе, хорошо знают коллектив и в методобъединении. Отличная игра солистов оркестра Светы Трофимовой (домра),

Лены Мартыновой (балалайка), Володи Голубева (баян) захватила всех присутствующих. Бурные аплодисменты вызвало исполнение на баянах директором школы педагогом А. Д. Фоменко и учеником А. Панасенковым всеми любимого произведения «Синий платочек».

Струнный отдел на концерте был представлен различными инструментами.

Об игре молодых пианистов в нашей школе привыкли говорить: «Как всегда — отлично». Это выражение повторяется не просто с обычной интонацией, в нем и гордость, и уверенность, и утверждение своих педагогических принципов. Как всегда ярко, эмоционально выступили самые юные участники концерта Даша Гуськова, Кага Кадышевская, Лена Богданова, Тая Зайцева, Света Чернова и Юлия Пелипас.

В заключение отчетного концерта пел хор «Подснежник» — лауреат конкурса хоров музыкальных

школ области. О деятельности хора и его бесценного руководителя Татьяны Витальевны Волковой можно рассказывать много. И мне хочется просто еще раз поблагодарить их за радость и счастье, которые они дарят слушателям.

Отмечу, что с большим успехом выступили в нашем концерте дети сотрудников ОИЯИ из Венгрии и ГДР, которые занимаются в музыкальной школе. Это Кристина Фолтени, Вера Мессинг, Георг Берг.

Мой рассказ будет неполным, если не упомянуть о теоретическом отделе, который в силу специфики классной работы не может продемонстрировать свои успехи со сцены. На проведенной в марте олимпиаде теоретических классов Дубненского методобъединения Валерий Любоищ (класс педагога Е. В. Матюшиной) занял первое место. Это хороший результат.

Итак, мы познакомились с работой всех отделов. Очень рады, что на концерте было много зрителей. Их добрые пожелания, напутствия помогут нам в дальнейшей работе.

Л. НИКИТИНА.





Ребячья руки бережно переписывают страницы писем, перебирают пожелтевшие фотографии, на карте отмечают места боев за Москву, которые вели с фашистами советские воины 40 лет назад. Вместе с преподавателем истории Натальей Евгеньевной Штейн пионеры из отряда имени Олега Косового школы № 2 побывали в музеях боевой славы ВВСТУ, в Дмитрове и Вербицах, на Перемилловских высотах, где во время Великой Отечественной войны шли кровопролитные бои. И это были не просто туристские поездки, экскурсии — живая история вставала перед ребятами, воскресая бессмертные подвиги их дедов и отцов, словно невиди-

## Равнение на подвиг

мая, но крепкая нить протянулась от суровых будней Великой Отечественной в сегодняшний мирный день пионеров Дубны.

К 60-летию пионерской организации отряд имени Олега Косового за активную поисковую работу награжден Почетной грамотой городского совета пионерской организации. Сегодня, о том, какую работу провели пионеры, рассказывает педагог школы № 2 Н. Е. ШТЕЙН:

В нашем городе День Победы 9 Мая отмечается торжественно, как ни один другой праздник. И обязательно в этот день дубненцы приходят на братские могилы, чтобы отдать дань благодарности павшим в боях за Родину. Нашим ребятам давно интересовало, кто эти люди, какими они были, советские солдаты, не пожалевшие отдать своих жизней за наше сегодняшнее счастье?

И вот наступил день 9 Мая 1981 года. Для нас он был необычным. На праздник в Дубну

приехали дети Н. И. Швецова и М. Ф. Быкова — советских солдат, погибших в битве под Москвой и захороненных в братских могилах на Большой Волге.

Около 30 лет разыскивала могилу своего отца Николая Ивановича Швецова его дочь Людмила Николаевна Воробьева. Она обращалась с запросами в различные военкоматы, сама побывала на многих братских могилах. Случайно встретилась с однополчанином отца, и тот сообщил, что Н. И. Швецов был отправлен в госпиталь на Большой Волге. Так ребята из нашей школы и получили письмо с просьбой выяснить, здесь ли захоронен советский воин. Им же было высечено на плите у обелиска. Об этом мы срочно сообщили его дочери.

Более долгими были поиски места захоронения отца у семьи Быковых. Сын полковника М. Ф. Быкова Виктор Михайлович посылал запросы в различные военкоматы и — никаких ре-

зультатов. Затем разыскал подлинные документы, в которых сообщалось, что отец умер в госпитале на Большой Волге. Эти документы были пересланы в нашу школу. Через военкомат нашей школы выяснили, что М. Ф. Быков захоронен в братских могилах, 9 мая 1980 года здесь была установлена плита с именем солдата.

И вот волнующая встреча. В 1981 году в День Победы по приглашению нашей школы родственники погибших приехали в Дубну. С тех пор — нас завязалась тесная дружба, мы часто пишем письма друг другу. Поиски avvolновили ребят, и они захотели продолжить эту работу. Перенесли фамилии всех воинов, захороненных в братских могилах, списки послали на Урал в города Серов и Первоуральск, где проживают родственники Швецова и Быкова. Возможно, отыщется кто-то из их однополчан, и мы узнаем новые интересные факты о боях под Москвой. Мы очень надеемся на это.

Когда этот номер газеты подписывался в печать, в редакцию пришло скорбное известие.

## Франтишек БРАДНА

Дирекция Объединенного института ядерных исследований и группа чехословацких сотрудников ОИЯИ с глубоким прискорбием извещают, что 3 мая 1982 года на 61-м году жизни после тяжелой продолжительной болезни скончался старший научный сотрудник Лаборатории высоких энергий, секретарь партийной организации Коммунистической партии Чехословакии Б. ОИЯИ Франтишек БРАДНА, и выражают соболезнование родным и близким покойного.

Ушел из жизни талантливый ученый и прекрасный души человек, все мечты и пожелания которого были направлены на поиски новых методов в изучении микромира.

Ф. Брэдна был одним из первых чехословацких сотрудников ОИЯИ и внес большой вклад в методику физического эксперимента, в исследование ядерных взаимодействий при больших энергиях.

Ф. Брэдна много сделал для развития сотрудничества ученых стран социалистического содружества. На протяжении ряда лет он возглавлял партийную организацию КПЧ в ОИЯИ.

Светлая память об ученом, коммунисте Франтишке Брэдне сохранится в сердцах всех, кто его знал.

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

5 мая  
Цветной художественный фильм «Белорусский вокзал». Начало в 17.00.

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Следствием установлено». Начало в 19.00, 21.00.

6 мая  
Широкоэкранный цветной художественный двухсерийный фильм «Три дня «Кондора» (США). Начало в 18.30, 21.00.

7 мая  
Киновечер «Советский кинематограф в Великой Отечественной войне». Вечер ведет заслуженный артист РСФСР А. П. Марченко. Начало в 19.00, 8 мая

Художественный фильм для детей старшего и среднего школьного возраста «Солдат Иван Бровкин». Начало в 15.00.

Танцевальный вечер. Начало в 19.30.

8 — 9 мая  
Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Фронт в тылу врага» (СССР — ЧССР — ГДР). Две серии. Начало: 8 мая — в 17.00, 20.00; 9 мая — в 19.00.

9 мая  
Художественный фильм для детей старшего и среднего школьного возраста «Ради жизни на земле». Начало в 15.00.

Художественный фильм «Встреча на Эльбе». Начало в 17.00.

Праздничное гуляние молодежи, посвященное Дню Победы. Начало в 20.00.

### ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

5 мая  
Лекция «Спорное в творчестве Ф. М. Достоевского» (на примере романа «Бесы»). Лектор — литературовед Ю. Ф. Карякин. Начало в 20.00.

6 мая  
Художественный фильм «Три дня «Кондора» (США). Две серии. Начало в 20.00.

7 мая  
Художественный фильм «Однажды 20 лет спустя». Начало в 20.00.

9 мая  
Художественный фильм «Большая — малая война». Начало в 20.00.

### СПОРТПАВИЛЬОН

5 мая в 18.30 состоится блинтурнир по шахматам, посвященный Дню печати.

Для работы в загородном пионерском лагере «Волга» требуются: вожатые, педагоги, воспитатели, руководители кружков, музыкальные работники (баянисты, аккордеонисты), уборщики, дворники, кладовщик продуктового склада. Обращаться в ОМК профсоюза, телефон 6.47.42.

Комитет ДОСААФ в ОИЯИ объявляет очередной набор слушателей на курсы мотоциклистов. Справки об условиях обучения можно получить у Н. И. Солнцева в учебном пункте (ул. Мичурина, 21) или по телефонам: 4-83-11, 4-82-59, 6-34-38.

ОРСУ ОИЯИ на постоянную работу СПРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ: уборщицы, подсобные рабочие в картофелехранилище, слесари-ремонтники, каменищи, мастер участка механизации, врач-диетолог.

За справками обращаться по телефону: 4.95-47 и к зав. отделом по труду исполкома горсовета (тел. 4.07-56).

Дубненской музыкальной школе № 1 СПРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ два технических работника (на полставки каждый).

Обращаться: ул. Советская, 4, тел. 4.03-40.

## ПО ИНИЦИАТИВЕ ЭНТУЗИАСТОВ

Высоко оценив в Отчетном докладе ЦК КПСС XXVI съезду партии достижения советских спортсменов, тов. Л. И. Брежнев в то же время отметил: «Но все же для большинства людей спорт остается пока лишь зрелищем. Такое положение надо исправлять. Физическая культура должна входить в повседневную жизнь широких слоев населения...». Пути решения этой задачи, как известно, были конкретизированы в постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем подъеме массовости физической культуры и спорта». И уже первый опыт работы по выводу постановления показал, что задача увеличения массовости в занятиях физкультурой и спортом наиболее успешно решается там, где условия организаторов физкультуры и спорта сливаются с инициативой, энтузиазмом самих трудящихся, населения по месту жительства. Так, в январе этого года газета «Советский спорт» рассказала

о своеобразном объединении любителей физкультуры Куйбышевского района столицы — клубе «Будь здоров под давлением». Члены этого объединения энтузиастов сами соорудили гимнастический городок в ближнем лесу, сами организуют занятия с новичками, и прийти на лесной стадион может каждый желающий, в результате он никогда непустует.

Подобных примеров проявления творческой инициативы самими любителями спорта немало. Одним из них стало и интересное начинание бывших воспитанников лыжного отделения ДЮСШ ДСО ОИЯИ, ныне сотрудников Института и других предприятий города, создавших спортивную группу — клуб лыжников для взрослых.

Об этом начинании рассказывает сегодня на страницах нашей газеты один из членов самодельного клуба мастер РСУ ОИЯИ Н. В. НОВИКОВ.

— Наверное, общезвестно, что сегодня, когда большой спорт «помолодел», практически во всех видах спорта, достигший 25-летнего возраста и не попавший в сборную области, зоны, общества и т. д., оказывается перед выбором: «быть или не быть» — то есть остаться ли «средним» спортсменом или вообще уйти из спорта. И многие, к сожалению, выбирают второй путь...

Ежегодно из лыжной секции ДЮСШ ДСО ОИЯИ, окончив средней школы, уходит воспитанник — кто в вузы, кто в ряды Советской Армии, а кто в трудовые коллективы Института и города. Но и «выроставшие» из секции, они, как правило, продолжают преданно любить спорт. Из таких выпускников ДЮСШ и сформировалось ядро взрослой группы лыжной секции. Среди первых энтузиас-

тов были братья Юрий и Николай Филипповы, Владимир и Николай Туголуковы, Николай Замiatин, Евгений Макоев, Михаил Серочкин, Алексей Чередилов, Сергей Графов, Виктор Крылов и другие.

ДЮСШ организует занятия с детьми, а какие условия могут быть предложены взрослым лыжникам? Примерно такие. Хотите заниматься лыжным спортом? Занимайтесь, но уже без тренера — для взрослых тренера нет. Хотите бегать на лыжах из пластика? Пожалуйста, но только покупайте их сами; те, что есть в секции, предназначены для учащихся ДЮСШ. Однако энтузиасты-лыжники не остановились перед этими трудностями. Они стали тренироваться самостоятельно, в свободное от работы время, сами купили себе пластиковые лыжи (в этом помог

тренер ДЮСШ А. Г. Юденков).

И вот уже вокруг первых энтузиастов формируется группа любителей лыжного спорта, в нее вливаются и те, кто не занимался раньше в ДЮСШ, — С. Федьев, Д. Митрофанов, А. Гуроров и другие. Соревнования, проводимые в ОИЯИ, а особенно — в городе, им уже недостаточно. И тогда возникает решение организовать в 1982 году розыгрыш «Кубка сезона» по лыжным гонкам с участием всех желающих.

«Были избран организационный совет в составе Юрия и Николая Филипповых и Михаила Серочкина, разработавший положение о розыгрыше кубка. Его утвердили на общем собрании любителей-лыжников. Главным переходящим приз — «Кубок сезона» был вырезан из дерева Юрием Филипповым.

Всего оказалось 22 желающих принять участие в розыгрыше кубка. Причем из этих 22 участников один, Виктор Зайцев, был старше 40 лет, но участвовал в гонках наравне с остальными.

Первая зачетная гонка состоялась в декабре 1981 года на дистанции 10 км, ее выиграл Ю. Филиппов. До финишной гонки, состоявшейся 21 марта 1982 года, были проведены 10 соревнований, каждое из которых отличал острый накал борьбы. В итоге первое место с вручением главного приза занял С. Графов, набравший 76 очков, вторым был Е. Макоев (72 очка) и третьим — Ю. Филиппов (66 очков). Памятные призы были вручены всем участникам розыгрыша «Кубка сезона» в торжественной обстановке — перед парадом спортсменов на празднике закрытия зимнего сезона лыжной секции ОИЯИ.

К сожалению, в наших соревнованиях не участвовали жен-

щины и мужчины старше 40 лет (за исключением В. Зайцева) — а ведь старты были открытыми. Наверное, это можно поправить — пригласим к нам всех, желающих заниматься лыжным спортом, готовиться к сезону нового года. И хотелось бы, чтобы руководство групповета ДСО ОИЯИ обратило внимание на взрослых лыжников, помогло тренерским кадрами, выделило спортивный инвентарь и форму — пока групповет ДСО остался в стороне от хорошего начинания.

Мы искренне благодарим тренеров ДЮСШ А. Г. Юденкова и Ф. И. Кондрашкова за помощь в судействе и подготовке трасс, а нашим организаторам Ю. и Н. Филипповым хотим сказать: «Так держать, ребята».

Зимний сезон остался позади, сейчас лыжники приступили к летним тренировкам, но опыт участия в розыгрыше «Кубка сезона» не прошел бесследно. 11 апреля проводился традиционный весенний легкоатлетический кросс на дистанции 10 км. В нем стартовали 13 участников «Кубка сезона». С. Графов разделил 2-3 места, Н. Замiatин был пятым, Д. Митрофанов — шестым, и все 13 лыжников вошли в двадцатку лучших.

Завершая рассказ Н. В. Новикова, нам хочется подчеркнуть одно: каждая крупная творческая инициатива в развитии массовой физкультуры и спорта, каждый пример инициативы в столь важном, государственного значения деле поистине бесценны, и необходимо отнестись к этому опыту, к этой инициативе с максимумом внимания, необходимо вовремя поддержать энтузиастов спорта, оказав им конкретную помощь.

В. ВАСИЛЬЕВА.

Редактор С. М. КАБАНОВА.



ВЕСЕННИЕ ТРЕНИРОВКИ ЮНЫХ ЛЫЖНИКОВ

## НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

Редактор — 6-22-00, 4-81-13, ответственный секретарь — 4-92-62,

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23