



# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

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

Выходит  
с ноября  
1957 г.  
СРЕДА  
6 марта  
1985 г.  
№ 10  
(2749)  
Цена 4 коп.

## Определены перспективы

С 26 по 28 февраля в Дубне проходило совещание Комитета Полномочных Представителей правительства государства — членов Объединенного института ядерных исследований. Члены высшего органа управления деятельностью ОИЯИ высоко оценили итоги работы международного научного центра за четыре прошедших года пятилетия, о которых рассказал в своем докладе директор Института академик Н. Н. Боголюбов, одобрили проект пятилетнего плана развития Объединенного института ядерных исследований на 1986 — 1990 годы. Полномочные Представители правительства стран-участниц ОИЯИ тепло поздравили директора Института академика Н. Н. Боголюбова с присуждением ему высшей награды Академии наук СССР — золотой медали имени Ломоносова за 1984 год за выдающиеся научные достижения. Свое мнение по вопросу, вынесенным для обсуждения, участники заседания высказали во время дискуссии. Сегодня публикуются выдержки из выступлений на заседании Комитета Полномочных Представителей.

Академик А. М. ПЕТРОВСЯНЦ, председатель Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР:

Научные направления ОИЯИ являются перспективными и исключительно многоплановыми. Я бы хотел обратить внимание именно на это — многоплановость. Трудно найти такой институт ядерной физики, в котором был бы подобный комплекс самых разнообразных современных установок. В Институте все это опирается на мощную техническую базу и широкое международное сотрудничество. Именно это сотрудничество позволяет поддерживать научные исследования на самом современном мировом уровне.

Уже близко то время, когда ОИЯИ будет отмечать свое 30-летие. Мы надеемся и уверены, что многонациональный коллектив Института новыми достижениями встретит эту дату. Институт имеет крупные успехи и замечательные традиции, далеко идущие перспективы. И нет сомнений, что все это позволит его интернациональному коллективу достичь новых рубежей в познании тайн природы.

Академик Х. ХРИСТОВ, директор Института ядерных исследований и ядерной энергетики Болгарской Академии наук.

В феврале состоялся расширенный пленум Центрального Комитета Болгарской коммунистической партии, посвященный вопросам науки и технического прогресса. На этом пленуме в докладе товарища Т. Живкова и во всех выступлениях подчеркнута большая роль науки в развитии социалистического общества. Было отмечено, что необходимо развивать как прикладные, так и фундаментальные стороны науки, в особенности, физики, химии, биологии, математики. В духе этих требований мы и впредь будем поддерживать сотрудничество с социалистическими странами, особенно — богатые результаты сотрудничества, которое осуществляется в рамках Объединенного института.

Доктор Ф. ГИЛЬБЕРТ, заместитель министра по науке и технике ГДР:

Прогрессивное человечество во главе с социалистическими госу-

дарствами скоро отметит сороковую годовщину победы над гитлеровским фашизмом. Советский народ и его прославленная армия несли основную тяжесть в этой героической, самоотверженной борьбе, которая привела также к освобождению немецкого народа от ига нацистов.

Наш Объединенный институт ядерных исследований создан единой волей социалистических стран — использовать возможность международного сотрудничества, открывшиеся в результате Победы, завоеванной с такими большими жертвами, во имя ускорения прогресса в одной из решающих областей научно-технической революции на благо наших народов, для укрепления мира во всем мире.

Профессор Д. ЦЭВЭГМИД, заместитель председателя Совета Министров Монгольской Народной Республики, председатель комиссии по ядерной энергии при Совете Министров МНР:

Мы с большим вниманием выслушали доклад директора ОИЯИ академика Н. Н. Боголюбова о научных результатах, достигнутых Институтом за прошедшие четыре года. Этот доклад еще раз убедительно подтвердил, что ОИЯИ является одним из крупнейших научных центров мира и вносит весомый вклад в мировую науку, достойно представляет братские страны социалистического сотрудничества.

Дирекцией Института проведена большая работа по подготовке пятилетнего плана развития ОИЯИ на 1986 — 1990 годы с учетом концентрации ресурсов на основных, наиболее перспективных направлениях.

Скоро, через два месяца, народ нашей страны вместе с героическим многонациональным народом Советского Союза и народами всего мира будет отмечать историческую дату — славное 40-летие Великой Победы.

Встречая этот наш общий праздник, мы должны внести новый вклад в дело служения науке на благо мира и прогресса, в дело улучшения взаимопонимания, укрепления сплоченности и развития плодотворного сотрудничества ученых всего мира.

## С Международным женским днём!

Дорогие женщины!

Городской комитет КПСС, городской Совет народных депутатов сердечно поздравляют вас с Международным женским днем — днем единства и интернациональной солидарности женщин всех континентов в их борьбе за свои права, мир, социальный прогресс, светлое будущее грядущих поколений.

В нашей стране празднование Международного женского дня выливается в яркое свидетельство преимуществ социализма, советского образа жизни.

Дочери Страны Советов вносят огромный вклад в укрепление экономического и оборонного могущества Родины, расцвет ее науки и культуры, воспитание подрастающего поколения. Широко вовлекая женщин в общественное

производство, партия и государство проявляют огромную заботу об улучшении условий труда, быта, отдыха женщин, о повышении их роли в обществе и семье.

Самоотверженным творческим трудом отвечают труженицы нашего города на заботу о них. Не жалея сил для осуществления политики партии, показывают они образцы трудовой доблести, бережного отношения к народному доbru, высокой дисциплины, организованности и ответственности.

Дорогие женщины!

Желаем вам крепкого здоровья и новых творческих успехов в выполнении заданий пятилетия, достойной встречи XXVII съезда КПСС.

Радости и счастья вам и вашим семьям!

ГОРОДСКОЙ  
КОМИТЕТ КПСС

ГОРОДСКОЙ СОВЕТ  
НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ



Объединенный институт ядерных исследований представляет собой не только яркий образец плодотворного сотрудничества ученых разных стран, но и служит наглядным примером успешного, равноправного участия в научной работе женщин.

На снимке: Свердловский зал Большого Кремлевского Дворца. Президент Академии наук СССР ака-

демид А. П. Александров вручает диплом и почетный знак лауреата Государственной премии СССР 1983 года в области науки и техники старшему научному сотруднику Лаборатории высоких энергий ОИЯИ М. Г. Шафрановой.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

## Сессия городского Совета

1 марта на первой сессии Дубненского городского Совета народных депутатов девятнадцатого созыва были вручены удостоверения народным депутатам, избранным 24 февраля. На сессии был рассмотрен вопрос «О задачах Дубненского городского Совета народных депутатов, руководителей предприятий и организаций города по дальнейшему улучшению жилищных и коммунально-бытовых условий населения в свете требований XXVI съезда КПСС, положений и выводов, содержащихся в выступлениях Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР товарища К. У. Черненко». Депутаты также ознакомились с информацией о наказах избирателей. На сессии были рассмотрены организационные вопросы.

## ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

РАССКАЗЫ О ЖЕНЩИНАХ — УЧАСТНИЦАХ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

стр. 2, 3

МАТЕРИАЛЫ, ПОДГОТОВЛЕННЫЕ ОБЩЕСТВЕННОЙ РЕДКОЛЛЕГИЕЙ ЛАБОРАТОРИИ ЯДЕРНЫХ ПРОБЛЕМ

стр. 4, 5

ИЗ ПРЕДПРАЗДНИЧНОЙ ПОЧТЫ

стр. 6, 7

## ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

○ Вчера в Дубне состоялась городская научно-практическая конференция «Совершенствование форм и методов идеологической работы в свете требований, вытекающих из статьи Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР товарища К. У. Черненко «На уровень требований развития социализма» и материалов Всесоюзной научно-практической конференции «Совершенствование развития социализма и идеологическая работа партии в свете решений июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС». В конференции приняли участие партийные и советские работники, комсомольский и профсоюзный актив, хозяйственные руководители, передовики производства.

○ Впервые в ОИЯИ проведен смотр-конкурс работы советов молодых ученых и специалистов лабораторий Института. Первое место в нем занял совет ЛЯП, вто-

рое — ЛВТА, третье место — ОНМУ.

○ Подведены итоги смотра работы комплексных творческих молодежных коллективов, созданных в лабораториях ОИЯИ. Победителем смотра за 1984 год признан КТМК ЛВЗ, руководимый А. Пиларом, второе место присуждено КТМК ЛЯП (руководитель Е. Пасюк), третье — КТМК ЛВТА (руководитель В. Кореньков).

○ 40-летию Великой Победы был посвящен интернациональный вечер советско-польской дружбы, состоявшийся 2 марта. Его участники смогли посмотреть кадры из фильма об освобождении Польши, совершить экскурсию в ее историческое прошлое и увидеть сегодняшний день. Вечер организован бюро ВЛКСМ ЛЯП и группой польских сотрудников ОИЯИ.

○ В Доме культуры «Мир» открылась выставка работ известного советского фотожурналиста заслуженно-

го работника культуры РСФСР В. В. Егорова. За 50 лет работы в ТАСС он побывал в 40 странах мира, создал тысячи фотографий, запечатлевших исторические события. Около 100 работ, разных по жанрам и технике исполнения, объединены на выставке в яркий впечатляющий рассказ о неповторимых и незабываемых днях.

○ Проходят традиционные городские зимние спортивные молодежные игры. В воскресенье на старт соревнований вышли лыжники. В личном зачете в своих группах победили: среди женщин — И. Михеева и Л. Кузина, среди мужчин — Н. Сосунов и В. Черкунов. Пример молодежи города активным участием в стартах показывали сотрудники аппарата ГК ВЛКСМ: первый секретарь горкома комсомола С. Соболев стал вторым призером соревнований, инструктор ГК ВЛКСМ В. Степанов — третьим.



# Они защищали Родину

Сегодня в ОИЯИ работают 13 женщин — участниц войны

## ВЫСТОЯЛИ И ПОБЕДИЛИ



было не просто горячим — оно обжигало смертью. Никогда не забыть Валентине Николаевне ту вышку на территории завода «Большевик», выстроенную с облещенней пожарной лестницей. Не раз приходилось отдыхать, пока взберешься наверх или спуститься вниз, когда пронизывающий ветер кажется, вот-вот оторвет тебя от промерзшей вертикальной стены, к которой невольно прижимаешься, ища защиты. В тот день она, сдав дежурство, едва успела спуститься вниз, как снаряд нацелился сверху вышки. Осколок от него поцарапал Валентине Николаевне лицо, попал в руку — «родился в рубашке». И еще раз точно так же в самое лицо дохнула ей смерть. Впрочем, в эти дни она всегда была рядом.

— Помню, пришла как-то навещать маму. Сварила она «праздничный» обед: на первое — суп из дуранды (из жмыха — если он был гороховым, так это считалось деликатесом, чаще он был семечковым — колочий, жесткий), второго, конечно, никакого, а на третье — чай и к нему — по кусочку хлеба «на десерт». Хлеб был как пирожное...

И все-таки жизнь в городе не умирала. Едва сошел снег, городские сады, скверы, каждый свободный клочок земли в осажденном городе стали раскапываться под грядки. Выращенные в блокадном Ленинграде картофель, лук, морковь стали весомой прибавкой к рациону его жителей. Чиче стали уличными дворами — за порядком следили сами жильцы. В затемненном пустынном городе звучала музыка — Театр музыкальной комедии продолжал работу, переехав в здание Театра имени Пушкина. И хоть не часто — с подругами по батальону Валентина Николаевна попадала на эти представления, ставшие сейчас легендарными. Изредка ходили в кино — в клуб заведомо «большевик», на танцы в соседнюю школу курсантов. Жизнь и молодость брали свое.

— Когда думаю, что же помогло нам выстоять, выстоять через самое горькое — голод, разрушения, гибель людей, ответ приходит один: мужество. Мужество сотен и тысяч ленинградцев, которых не считали ни со временем, ни со здоровьем, зная только одно слово — надо. Часто не успевать вернуться с дежурства в казарму, как раздается звонок: разрушен дом, надо идти разбирать развалины. И шли без возражений. Даже мысли не было, что можно отказаться — ведь устали и промерзли после многочасового дежурства, рядом с опасностью. И не надо сегодня сглаживать пережитое, не надо прятать всю боль и ужас тех дней — потому что среди этой боли и ужаса ленинградцы выстояли. Выстояли и победили.

С 1949 года Валентина Николаевна работает в Лаборатории ядерных проблем. Как святою памятью о 900 героических днях хранит она все эти годы медаль «За оборону Ленинграда» и еще одну награду, которая вручалась только тем, кто защищал Ленинград в рядах МПВО, — медаль «Ветерану Краснознаменной МПВО г. Ленинграда». Нитями памяти протянулись из блокадных 40-х в сегодняшний день встречи с подругами по отделению в 10-м батальоне МПВО — Людмилой Васильевной Белосовой, Марией Ивановой Попковой, Евгенией Васильевной Дьяковой. Память эта — живой наш союзник в борьбе за мир.

В. ФЕДОРОВА.

# ПЕШКОМ ДО БЕРЛИНА

ЖЕСТОКО прошлась по нашей жизни война. И самым бесчеловечным, противостественным стало то, что водоворотом войны затянута и женщины. Надо было — и они становились связистками, снайперами, медсестрами. Велик вклад в Победу и тех, кто в действующей армии выполнял работу повара, прачки, их обыванный труд в те дни выростал до размеров подвига.

— Обычно наша поварская команда шла вслед за наступающими частями, — рассказывает Нина Александровна Иовлева, сотрудник отдела обслуживания Лаборатории нейтронной физики. — До сих пор не понимаю, откуда на все силы брались, как мне удалось выжить...

Родилась Нина Александровна на Вологодщине и, как многие девушки в эти края, собиралась стать кружевницей, плести знаменитые кружева, постигать секреты древнего мастерства, но помешала война. Уже в 1942 году ехала она на фронт в составе большой группы девушек из Вологодской области, ехала с песнями и со слезами. Со слезами потому, что дома оставались родители, младшие братья, сестры, а песни... — песни помогали не падать духом. На фронте сложилась тяжелая обстановка. Хотя фашистов и отогнали от Москвы, они зверствовали в Белоруссии, на Украине, в Крыму...

Нину направили на Ленинградский фронт. Новобранцам была отведена неделя на строевую подготовку — маршировали, учились стрелять. Еще месяц учебы на курсах — и стала вологодская кружевница поваром 85-й стрелковой Павловской дивизии.

— Ох, и намучилась же я в первое время, — вспоминает Нина Александровна. — Слезы как приправа к каше были. Очень боялась плохо приготовить. И пошевелиться было не с кем, шеф-повара ранено, он лежал в госпитале. Готовить на 300 человек — не то, что на семью. Попробуй, угадай, сколько соли бросать: пачку или две? А котлы здоровенные, я таких и не видела прежде.

Но, как говорится, «глаза болятся, а руки делают». Варила неопытная повариха обеды и даже благодарности получала от солдат и командования. Стало легче, когда через несколько недель дали шеф-повара. Работничка Нина была безотказной, делала все, что поручат. Правда, проявлять инициативу после одного случая побоялась, хотя, конечно, причиной всего случившегося было отсутствие военного опыта. А произошло вот что. Сварив обед, обнаружилась, что вода кончилась. Взяла ведро и пошла к речушке. Идти нужно было всего минут десять, но по участку, обстреливаемому противником. Ни деревьев, ни пригорок, чтобы укрыться. Набрала ведро и скорее назад. Вот здесь фашистский снайпер и ре-

шил позабыться: страдал, не целясь, пули пролетали то слева, то справа. Со страха ничего не придумала лучше, чем отклониться то в одну сторону, то в другую, а полагком добираться не собралась. И повеле же Нина от начальника. После этого за водой ходила только в сумерках.

Вообще, самым трудным в поварском деле на войне было достать воду. В освобожденных от фашистов деревнях, где торчали только трубы и обгорелые деревья, в городах, от которых оставались одни руины, найти уцелевший колодец было невероятно сложно. Помнит Нина Александровна: в ту деревню на Псковщине пришли, когда стемнело. Почти сразу же повариха наткнулась на колодец, но в темноте потеряла его ориентиры. Бойцы устали до изменения, и разрешено было всем прилечь отдохнуть. Через час снова отправились на поиски колодца. Только к рассвету нашли воду. Пока все сварили, солдаты опять пошли в наступление, и поварам отдыхать не пришлось. А в тот колодец, что нашла Нина вечером, фашисты при отступлении бросали расстрелянных людей...

Много горького и страшного видели женские глаза на войне, но так и не привыкли к человеческим страданиям.

— И сегодня тяжело вспомнить, как выглядели раненые на войне, — говорит Нина Александровна. — Мы по мере сил и возможности старались помогать им. Как ни быстро продавлилась войска, но на несколько минут успевали остановиться, если надо было перевязать раненого. Нет винтов или запасной рубашки, оторвешь рукав своей, сделаешь повязку и скорее догонять бойцов.

Три фронтовых года за плечами Нины Александровны Иовлевой. Войну закончила еврейотом с медалями «За оборону Ленинграда», «За боевые заслуги», «За отвагу», «За взятие Берлина». Награды заслуживаете. Получала она их за то, что в любой обстановке честно служила делу. Не раз бывало перекинет термоса через плечо и отправится искать разведчиков, если те задерживались... По совсем незнакомой местности пять-шесть километров пройдет и найдет своих, накормрит и снова в путь. Если надо было, то и на КП под градом снарядов пробиралась.

— Только не подумайте, что я была какая-то особенно бесстрашная. Пули видно меня не брали, всего один раз шрапнелью задела. Я и к винтовке привыкнуть так не смогла, — говорит Нина Александровна. — Полагалось в походе носить винтовку. Мы носили, но лишний раз в руки не брали. Тяжело и неудобно.

Да, этому нетрудно поверить, и справедливо сказано: «У войны» — не женское лицо». Женщины в годы войны умели работать, ждать, терпеть, научились стрелять, уп-



равлять самолетом и танком, но солдатами так и не стали. И даже фильмы о войне сегодня, 40 лет спустя, смотрят по-своему, по-женски.

— Я почему-то охотнее читаю книги о войне, чем смотрю военные фильмы, — удивляется самой себе, рассуждая Иовлева. — Актер все-таки всегда остается актером. Солдаты ведь немного другими были — более усталыми, что ли. Мне кажется, уже невозможно повторить, как связной Леша приходил к нам на кухню, рассказывал последние новости, какие-то смешные истории. Мы всегда его очень ждали. И когда Леша не было несколько дней, понимали, что-то случилось. Потом узнали, что его ранило. Скажите, как можно показать Лешину походку, передать его голос? А как — показать мою боевую подругу Клаву? Второй Клавы я больше не видела в жизни.

Не случайно Нина Александровна так пристращает судит о военных фильмах, это фильмы о ее фронтовой юности, о людях, с которыми так много пережито.

Победу Нина встретила в Пруссии. 9 мая их поварская команда кормила солдат по особому, праздничному меню, даже пирожки испекли.

За военные годы Нина Александровна научилась готовить и на взвод, и на роту. Но не захотела быть поваром в мирные дни. Для нее слишком прочно эта профессия оказалась связанной с войной.

Наверное, если бы не было войны, совсем по-другому сложилась бы ее судьба. После Победы, вернувшись домой, Нина Александровна снова хотела взяться за кружева, но что-то не получалось, руки огрубели, спорозика стала не та. Пришлось поменять профессию. Но где бы она потом работала, везде старалась трудиться на совесть. И мало что сегодня знает, что эта скромная женщина в годы войны в составе боевой дивизии прошла пешком от Ленинграда до Берлина.

Л. ЗОРИНА.

## НЕ БАЛОВАЛА судьба Ольгу Николаевну Ганюшкину

судьбой своим расположением. Наоборот, наносила один удар тяжелее другого, но не ожесточила, не испортила ее характер, не замкнула в тесной скорлупе личного благополучия — всегда открыто сердце чужим бедам и горестям, всегда готова она прийти на помощь ближнему ли, далекому ли человеку.

За эту отзывчивость и душевную открытость в Лаборатории высоких энергий, где вот уже тридцать один год работает она уборщицей, ее и уважают, и любят, и выдвигают на доску Почета, и постоянно ставят в пример. Есть у нее и благодарности за работу, и почетные грамоты, и высокое звание «Ударник коммунистического труда», и медаль «Ветеран труда». Спросите у любого руководителя: легко ли найти сегодня добросовестную исполнительную уборщицу? — и услышите в ответ: давно прошли такие времена. В 1954-м, когда Ольга Николаевна пришла работать в ЭФЛАН, большой нужды в обслуживающем персонале электрофизической лаборатории не испытывала, а лет двадцать спустя Ольге Николаевне уже раз-

## НА ПЕРЕКОР СУДЬБЕ

решили совмещать участки... Да, меняются времена, все шире становятся круг профессий, и простиж в деле их выбора играет не последнюю роль. Но отношение таких людей, как Ольга Николаевна, к своему труду от времени не зависит.

21 июня 1941 года исполнилось Ольге шестнадцать лет, а на следующий день ее мирные планы зачеркнуло известие о войне. «С тех пор я свой день рождения не забываю», — скажет много лет спустя Ольга Николаевна. В августе сорок первого пришла повестка — призван на трудовой фронт, и девочка рyla окопы, блиндажи, чтобы остановить фашистов, рвущихся к Москве...

На раз и не два возвращается наша беседа к далеким военным дням. Исполнилось ей восемнадцать — курсы под Тулой, где не столько овладевали поварским искусством, сколько не покладая рук работали в подсобном хозяйстве. После этой школы Ольгу Ганюшкину сразу направили в горячее место — под Невель, где, как

объяснил водитель попутной военной машины, «шли ожесточенные бои с крупными силами противника». Должик, как положено, по форме, командир артиллерийского полка о своем прибытии, услышала в ответ: «Повара нам не нужны, будьеш телефонисткой».

Сегодня, сорок лет спустя, мы задаем вопрос: «Каково было женщине там, где и мужчины с трудом выносили тяготы и лишения?» — и слышим в ответ: «Трудно было, конечно, но подвиги мы не совершали. Когда долго не было наступления, находили даже время, чтобы в блиндаже поуютнее устроиться. А уж когда шли вперед, не до уюта было, земля уходила из-под ног от наших артиллерийских залпов и разрывов вражеских снарядов, с бревенчатых настилов сыпался песок».

Во время одного из таких наступлений прервалась связь. Ей и раньше нелегко было осваивать дело телефонистки, случалось, терялась во время особенно напряженной работы. А тут — одна, и

единенном институ-  
ции была создана  
ная лаборатория  
А. П. Акишину,  
укушкину, Н. А.  
кову, Н. Б. Хитро-  
ководителя этого  
у хорошо знают  
разделения Ин-  
вляют плановый  
воздуха в произ-  
ях, промышлен-  
стных водоемов,  
ов и вибрации,  
миллионных выб-  
воздуха — спо-  
клад в создание  
уда, в охрану ок-

промышленно-

Н. ГОРЕЛОВА.

## ИЗ ПРЕДПРАЗДНИЧНОЙ ПОЧТЫ



### ВСЕГДА ПРИХОДИШЬ С РАДОСТЬЮ

Хорошая книга — добрый спутник в жизни. Вот почему одна из самых привычных дорог для нас — дорога в библиотеку. И как приятно, когда здесь, в книжном царстве, тебя встречают приветливые, добрые люди — такие как сотрудники библиотеки ОМК профсоюза Зоя Константиновна Аброскина, Людмила Евгеньевна Мельникова и другие. Они всегда с вниманием относятся к каждому читателю, знают твой вкус, помогут подобрать интересную книгу, обязательно предложат новинку. С ними можно обменяться мнениями о прочитанном, глубже понять замысел той или иной книги, сравнить впечатления. После посещения библиотеки уходишь неизменно со светлым чувством от общения с хорошими людьми. Хочется поздравить этих милых женщин с наступающим праздником 8 Марта и пожелать им доброго здоровья, успехов в их труде и большого счастья.

А. П. ПОПОВА.

### БЛАГОДАРНОСТЬ «МАЛЫША»

Недавно коллектив детских яслей «Малыш» поздравил с юбилеем медицинскую сестру Дину Иванову Курныкову. Долгие годы работает Дина Ивановна с детьми, она щедро делится с ними теплом своей души, к каждому ребенку относится как к родному, по-матерински.

Работники детских яслей знают Дину Иванову как человека доброго, отзывчивого, принципиального. Мы с удовольствием поздравляем медсестру Курныкову с юбилеем и предостоящим праздником 8 Марта, желаем ей крепкого здоровья, счастья, оставаясь такой же доброй и энергичной долгие годы.

М. СМЕРНОВА  
Г. ПИСЧИК

### ЗДЕСЬ МЫ НАУЧИЛИСЬ ТРУДИТЬСЯ

С праздником весны — 8 Марта поздравляем руководителя нашего кружка «Мелкие руки» при клубе юных техников Лидию Александровну Волкову. Она учит нас не только фантазировать, делать интересные поделки, но и прививает любовь к труду. Желаем ей здоровья, счастья, успехов в любом деле.

Володя ГУРКО,  
Натasha ТОРОЧКОВА,  
Пак Кым Рен,  
Сергей МАЛЫЦЕВ,  
октябрята 2-го класса  
школы № 6.

### СПАСИБО ЗА СЕРДЕЧНОСТЬ

Человеческое внимание, чуткость, отзывчивость всегда дороги и высоко ценятся каждым из нас, но вдвойне необходимы становятся они, когда человек заболел. И как важно, чтобы, обратившись к врачу, он встретил и понимание, и заботу, и немедленную готовность прийти на помощь. В нашей поликлинике много хороших специалистов, и в клинике Международного женского дня от всего сердца нам хотелось бы поздравить с этим праздником врачей Ирину Анатольевну Кожухову, Анну Никифоровну Башинцеву, Нину Георгиевну Чуракову, Татьяну Яковлевну Скворцову, медицинских сестер Надежду Мишуру, Ирину Морозову, Любовь Мануцурову. Низкий поклон им за большой труд, за внимание и чуткость к больным.

А. И. СУРИКОВА  
Е. И. ШИРОКОВА

# БУДЕМ БОРЦАМИ!

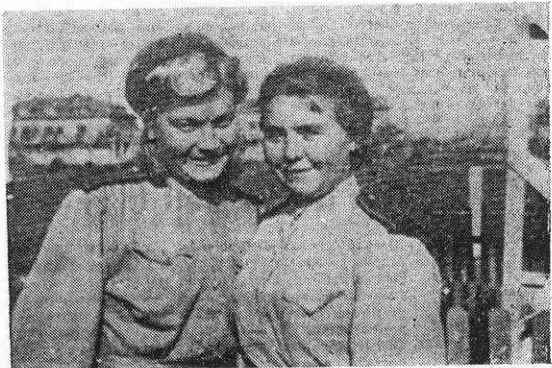
Зинаиду Филипповну СОСНОВУ в Институте знают многие. Здесь работает она с 1949 года лаборантом, сначала в Лаборатории ядерных проблем, а в настоящее время — в ЛВТА.

Долгое время она была членом профкома лаборатории, сейчас работает в цехоме своего отдела. И сюда избрали Зинаиду Филипповну потому, что знают: справедлива, с заботой и вниманием относится она ко всем, кому нужны путевки в санаторий, талончики на питание или какое-то лекарство. А на общих собраниях сотрудники лаборатории раз цествовали ударника коммунистического труда за многолетнюю добросовестную работу, Медаль «За трудовую доблесть». В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина, почетные грамоты и премии, конечно же, показатель качества труда, его оценка. Но для Зинаиды Филипповны главное не это, а уважение окружающих людей. Ее в коллективе не только уважают, но и любят. За какую-то особую ответственность в своем деле, за доброту. «Наша тетя Зина» — так ласково называют ее в отделе. «Наша Зина» — называли в летном составе штурмового авиационного Краснознаменного Чкаловского полка младшего сержанта Зинаиду Удалинину.

Она заканчивала восьмой класс, когда началась война. Сначала даже не верилось, что такое возможно, а потом была первая бомбежка. Семья жила тогда в Тушине. Советские самолеты поднимались с аэродрома, защищая небо столицы, били по врагу зенитки. Все, что было в их силах, делали ребята из Зининово класса и сотни других московских школьников. Ежедневно дежурили они на крышах домов, подвергаясь смертельной опасности, тушили зажигательные бомбы. Но страха не было, только бесконечная ненависть к тем, кто в один день отнял у них годы детства.

Так и не пришлось Зине пойти в девятый класс. Осенью 41-го отец и брат ушли на фронт. Надо было помогать матери, и она устроилась на завод швейно-мотористкой: вместе с такими же девочками, как сама, шла парашютами. В мае 1943 года был объявлен комсомольский призыв. Пришла в военкомат с просьбой отправить на фронт. В то время формировался авиалюк. Мирные, старенькие, сугубо гражданские У-2 стали ночными бомбардировщиками. Туда и была зачислена оружейником.

С трудом оторвавшись от взлетной полосы, уходили на боевые задания до предела загруженные бомбардировщики. Бомбили захваченные фашистами железнодорожные станции, аэродромы, скоп-



На снимке: справа Зинаида Удалинина (Соснова) с подругой военных лет Ниной Гагариной в освобожденной Софии.

ления вражеских войск. Советские летчики действовали с предельной самоотверженностью. А на земле их возвращения ждали оружейники, чтобы подготовить необходимые снаряды, пушки, пулеметы, снаряды к новым вылетам — их насчитывалось до восьми за ночь.

Полк продвигался в Орловско-Курском направлении. Постоянные ночные полеты слились для всех в одну длинную-длинную ночь. Без отдыха, в будни и праздники. Привыкшие к лишениям и трудностям военные летчики не перестали удивляться стойкости и выдержке девушек-оружейниц. Для тех же самым страшным были не бессонные ночи и даже не частые бомбардировки аэродрома, а если кто-то из летчиков не возвращался с боевого задания. Зина после долгого ожидания убежала с летного поля и плакала невзрыд. Потом, вытерев насую глаза, шла к самолету. И улыбалась, желая удачной посадки, и снова тянулись часы ожидания.

В воздушных боях под Курском и Белгородом полк понес большие потери и был отправлен под Москву на переформирование. Он пополнился новыми ИЛ-2 — самими, пожалуй, знаменитыми штурмовиками Великой Отечественной войны — и уже в этом составе двинулся на запад, Украина, Молдавия, Югославия, Болгария, Венгрия — долог был путь до границы с Австрией. Отступая, гитлеровцы грызались, разрушая и грабя все на своем пути, оставляя кровавый след не только на земле, но и в душах людей. Навсегда в памяти ветерана необычная тишина, которую встретил советских солдат венгерский поселок Мадоча. Запуганные фашистами жители попрятались в подвалы и на чердаки. В доме, куда поселили Зину с подругой, их встретили только ста-

рики. Но лишь несколько часов потребовалось для того, чтобы люди поняли: перед ними не очередные завоеватели, а освободители. Внучка хозяев — 18-летняя девушка с удивлением рассматривала свою ровесницу из далекой Москвы, потеревшую солдатскую гимнастерку которой украшала медаль «За боевые заслуги». Да, долг был путь до счастливого дня 9 Мая. Но пройдет еще долгий полгода, прежде чем Зина вернется в родной город.

В День Победы, в Москве, в гарке Горького встречается ветераны Великой Отечественной войны. Есть среди них и бывшие летчики-фронтовики из 17-й воздушной армии. Зинаида Филипповна не раз бывала на этих встречах, но так и не поспечивалось увидеться с однополчанами. А в прошлом году на встречу поехал ее сын Николай. Вернулся авиационный инженер, протянул матери листок. Неровным почерком был написан адрес и фамилия: Сурков Дмитрий Григорьевич — Дима! А рядом еще несколько адресов...

...В Доме культуры «Мир» шел концерт хорошей студии «Дубна». На сцене выступал ансамбль политической песни «Время», аккомпанировала на рояле дочь Зинаиды Филипповны, руководитель ансамбля Ольга Миронова. «Будем борцами!» — эта песня звучала призывом к миру, обращенным к ко всем сидящим в зале. Зал оглушился на этот призыв, грянул гром аплодисментов. А в первых рядах скромно сидела женщина и украдкой вытирала набежавшие слезы. Для нее это были не просто слова из песни: в памяти вставало все пережитое, радовалась за мирную жизнь своих детей и внуков, повторяла про себя «Будем борцами!».

С. ЖУКОВА.

ни секунды промедления нельзя было допустить, ведь от нее зависели боевые действия целой дивизии. Ольга Николаевна вышла из блиндажа прямо в морозную зимнюю ночь навстречу артиллерийской канонаде, навстречу снегу, слепящему глаза, и двинулась вперед, перебирая руками провод. Обрыв нашла в районе шоссе, по которому проходила наша техника. Страшно было! Страшно! Но еще страшней было совсем юной девушке, так и не привыкшей к смертям на войне, слышать о гибели людей.

Однажды обозный спросил у нее перед одним из наступлений: «Товарищ сержант, поедешь со мной на фуражке, возможно ехать в машину сядешь? Решила ехать в машину — так быстрее, а через несколько часов узнала, что вражеский снаряд годил прямо в повозку. Три года обозный воевал в хвосте, три года задала его вражеская пуля, а здесь — такой вот случай...

Но еще труднее было получать известия о гибели близких людей. Однажды получила она одно из других писем, из которых узнала о смерти двух своих братьев. А в скором четвертом узнала из пись-

ма, что умерла мать, сказав перед смертью: «Война убила моих детей, а это убило меня». Девять из двенадцати братьев и сестер Ганюшиных ушли на фронт. Из девяти возвратились только двое — Ольга и Павел.

Ольга Николаевна приехала домой с медалью «За боевые заслуги» на гимнастерке. Отец стал совсем слабым, пришлось ей, теперь старшей в семье, работать в колхозе, поднимать в свои двадцать лет братьев и сестер.

Воспоминания о давно пережитом берут старые душевные раны. Не каждый фильм о войне может смотреть Ольга Николаевна до конца — бывает, выключает телевизор, когда совсем тяжело становится... Нелегко пришлось и после войны — одна вырастила и воспитала сына, и новый удар судьбы: сын, офицер, погибает при исполнении служебных обязанностей. Больше десяти лет прошло с тех пор, но она не замкнулась в своем горе, редко оставляет одна — заботится о сестре, когда та заболит, о племянниках, хлопочет по профсоюзным делам — член цехкома и профупорг. Своей доброжелательностью Ольга Николаевна заражает всех, кто



Каждый день видит ее в первом корпусе ЛВЗ в заботах о чистоте помещений и хорошем настроении окружающих. «Нужна кому-то — знай, живу», — вот главная формула ее жизни.

Е. МОЛЧАНОВ.

## ПОЛЯРИМЕТР в ЛИЯФ (Гатчина).

На установке ГИПЕРОН выполнены прецизионные измерения дифференциальных сечений реакций образования сигма-плюс-гиперона и резонанса с массой 1385 в пион-протонных взаимодействиях при энергии 12 ГэВ. Для области малых переданных импульсов по точности полученных данных с этим экспериментом может срав-

ниться только один из известных экспериментов, поставленных в научных центрах Западной Европы. Зарегистрирована большая поляризация сигма-плюс-гиперона. Установлено, что поведение дифференциального сечения первой реакции в области переданных импульсов от 0 до 0,1 [ГэВ/c]<sup>2</sup> не является экспоненциальным, как считалось ранее.

На установке ПОЛЯРИМЕТР завершена обработка данных по измерению поляризации в реакции взаимодействия отрицательных пионов с протонами с образованием пи-ноль мезонов и нейтронов при 40 ГэВ/с. Установлено, что зависимость поляризации от переданного импульса имеет сложный характер и не может быть объяснена в стандартных теоретических

подходах. Впервые проведено измерение асимметрии в реакции инклюзивного образования пи-ноль-мезонов при взаимодействии отрицательных пионов с протонами при 40 ГэВ/с под углом 90° в системе центра масс.

На установке РИСК проведено систематическое изучение множественностей заряженных частиц, рождаемых в П-, К-, р- взаимодействиях с ядра 40 ГэВ/с.

В пион-углеродных взаимодействиях при 5 ГэВ/с, зафиксированных на 200-микронном пан-фреймовой пьезокамере, получено экспериментальное указание на возможное возникновение новых многопротонных систем в системах П+р массы и ширины которой

# Спектрометр РИСК:

Стримерная камера была изобретена советскими физиками в 1963 году и быстро завоевала крупнейшие ускорительные центры мира. За последние несколько лет был выработан классический тип управляемого магнитного спектрометра на основе стримерной камеры с длиной чувствительного объема до двух метров. Такого типа установки представляют собой удачный синтез камерной и электронной методик. Управляемость, возможность работы в неспариванных пучках первичных частиц, чистота ядерных мишеней совмещаются в них с высокой геометрической эффективностью, регистрации выбранного события практически в полном телесном угле, независимостью эффективности регистрации от числа вторичных частиц, хорошей точностью определения кинематических параметров всех заряженных частиц и возможностью частичной их идентификации по ионизации.

В 1970 году В. П. Джелеловым, Б. А. Долгошевым, К. Ланиусом, В. И. Петрухиным и другими авторами был предложен проект создания магнитного спектрометра на основе пятиметровой стримерной камеры — установки РИСК с целью изучения на протонном синхротроне ИФВЭ (Протвино) адрон-адронных и адрон-ядерных взаимодействий, включая редкие, с сечениями до десятков нанобарн процессы.

## В СОТРУДНИЧЕСТВЕ НАУЧНЫХ ЦЕНТРОВ

В процессе создания спектрометра и определения конкретной физической программы экспериментов сформировалось международное сотрудничество, в которое вошли научные институты из стран-участниц: ИФВЭ АН ГДР (Цойтен — Берлин), ЦИФИ (ВНР, Будапешт), ИЭФ Варшавского университета (ПНР), ФИ ЧСАН и Ядерный центр Карлова университета (ЧССР, Прага) и ИФ АН Грузинской ССР (Тбилиси). В дальнейшем к сотрудничеству присоединились ИЯИЭ (НРБ, София), ЛИЯФ (Гатчина), ИФВЭ АН Казахской ССР (Алма-Ата) и ФТИ АН Таджикской ССР (Душанбе).

Аппаратура, различные узлы спектрометра, программное обеспечение создавались в лабораториях ОИЯИ (ЛЯП, ЛВТА, СНЭО), на Опытном производстве ОИЯИ, в странах-участницах Института.

В лаборатории ядерных проблем были изготовлены 5-метровая стримерная камера с рабочим объемом, состоящим из двух частей, биполярная высоковольтная система питания камеры, автоматизированная циркуляционная система газообеспечения, реперная и оптическая системы, импульсное питание электронно-оптических усилителей яркости (Е. М. Андреев, Г. Бом, Л. С. Вертоградов, Я. В. Гришкевич, Т. А. Ломтадзе, Д. Позе, Х. Том, Н. Н. Хованский, Г. А. Шелко). Кроме собственно аппаратуры стримерной камеры создавались детекторы для регистрации частиц пучка и вторичных частиц, электроника отбора изучаемых событий.

Ряд узлов аппаратуры, детекторов и электроники к ним были изготовлены в странах-участницах: в ГДР — фоторегистраторы, термостабируемый кожух стримерной камеры, отдельные узлы оптической системы и сетка для высоковольтных электродов; в ПНР — пропорциональные камеры и основная часть электроники к ним; в ЧССР — формирующие для сцинтилляционных счетчиков мюонного годоскопа, ряд его узлов и часть электроники для пропорциональных камер. В ИФ АН Грузинской ССР был изготовлен вариант 5-метровой стримерной камеры с непрерывным рабочим объемом. За эту работу наши коллеги были удостоены Государственной премии Грузинской ССР.

## ОТ ПЕРВЫХ ФОТОГРАФИЙ ДО ОСНОВНОГО НАБОРА СТАТИСТИКИ

Основные узлы спектрометра были смонтированы и испытаны в Лаборатории ядерных проблем в 1977 году. В конце того же года начал монтаж спектрометра на магните СП-136 в ИФВЭ (Протвино). В октябре 1978 года были получены первые фотографии адрон-адронных взаимодействий на пучке отрицательных частиц с импульсом 40 ГэВ/с синхротрона У-70 ИФВЭ. Набор статистики на установке РИСК проводился с 1979 по 1984 год.

Успешная работа по набору статистики была во многом обеспечена трудом ответственных за узлы и принимавших активное участие в подготовке и проведении сеансов А. В. Баникова, С. Высоцкого, А. К. Джабришилы, В. Доминика, А. Майера, Ю. П. Меркова, Б. А. Муравьева, А. А. Николиной, Г. Нитрай, К. Пиджи, Л. Г. Ткачева, В. В. Токинина, А. И. Харчилавы, Б. А. Хоменко, Я. Яни.

Впервые в мире на ускорителе работала 5-метровая биполярная стримерная камера с непрерывно чувствительным объемом порядка 3,5 м<sup>3</sup>. Ее высокочастотная структура представляет собой систему из двух иден-

тичных связанных между собой передающих линий, питаемых синхронными разнополярными высоковольтными импульсами. Это принципиальное новшество позволило удвоить величину чувствительного объема камеры, не увеличивая напряжения высоковольтного питания.

Проектирование, создание и монтаж основных узлов спектрометра проводились совместно с конструкторским и электротехнологическим отделами, цехом опытно-экспериментального производства Лаборатории ядерных проблем и соответствующими службами СНЭО.

Аппаратура спектрометра РИСК позволяла использовать пучки с интенсивностью порядка 10<sup>8</sup> сек<sup>-1</sup> за счет уменьшения времени памяти камеры до примерно одной микросекунды. В чувствительном объеме камеры размещались ядерные мишени, гамма-конвертеры из свинцового стекла и жидководородная (дейтериевая) мишень, разработанная и испытанная в секторе жидководородных мишеней криогенного отдела ЛВЭ. Эксплуатацию обеспечивала группа криогенных мишеней СНЭО.

Фотоаппаратура спектрометра была оснащена двухкасадными электростатическими усилителями яркости. Специальная телевизионная система позволяла вести визуальный контроль фотографируемых событий непосредственно в процессе набора статистики. Эта система была разработана в секторе новых электронных разработок ЛВТА. Сотрудниками этого же сектора на спектрометре РИСК проведен цикл исследований по созданию прототипа системы бесфильмового съема информации.

Большое внимание на установке РИСК уделялось работе фоторегистраторов, так как от качества снимков зависит успех их обработки. На основе полученного начального опыта под руководством С. Высоцкого были проведены реконструкция и модернизация фоторегистраторов. Основная часть статистики набрана после этой реконструкции.

В период с 1978 по 1982 год продолжались доводка до высокой степени надежности различных узлов спектрометра, настройка и создание внешних детекторов, быстрой электроники, усовершенствование постановки экспериментов и их методик.

Всем большим и сложным комплексом электронной аппаратуры спектрометра можно управлять только с помощью достаточно мощной электронно-вычислительной машины. С этой целью была разработана система оцифровки и сбора данных на базе оригинальной многоветвевой структуры в стандарте КАМАК, подключенная к ЭВМ ЕС-1040 через сконструированную совместно с сотрудниками СНЭО ОИЯИ аппаратуру сопряжения. На ЕС-1040 было создано соответствующее математическое обеспечение для работы в режиме реального времени эксперимента на установке, оптимально сочетающее информативность, гибкость и надежность. Автоматическая настройка и контроль узлов аппаратуры производились с помощью микропроцессорной системы.

В отделе автоматизации физического эксперимента ЛЯП под руководством А. Н. Синова было разработано и изготовлено большое количество как серийно выпускаемых, так и нестандартных электронных блоков.

Успех проведения сеансов на линии с ЭВМ был бы невозможен без активной помощи сотрудников СНЭО. На начальном этапе, в период освоения ЭВМ значительную помощь оказала группа программистов СНЭО при постоянной поддержке Э. И.

# завершён важны

Мальцева. Потери времени на сеансах, связанные с простоями ЭВМ, не были бы столь малыми, если бы не добросовестная и оперативная работа группы инженеров и техников под руководством Н. Ф. Фурманца.

## ПРОГРАММА ЭКСПЕРИМЕНТОВ

Физическая программа экспериментов на установке разрабатывалась совместно с теоретиками из институтов СССР и других стран-участниц ОИЯИ. Возможности реализации предлагаемых экспериментов изучались в пробных сеансах на ускорителе. После обсуждения полученных результатов на совещаниях сотрудничества была утверждена следующая программа исследований: систематическое изучение множественности рождения частиц на ядрах в неупругих соударениях отрицательно заряженных пионов, каонов и антипротонов при 40 ГэВ/с; анализ процессов образования частиц с большими поперечными импульсами; изучение механизма рождения пси-частиц и прямых мюонных пар в адронных соударениях.

В эксперименте по множественному рождению были получены новые данные для широкого набора ядер-мишеней, от водорода до свинца и найдены простые эмпирические закономерности поведения относительных выходов вторичных частиц различного знака, зарыва в зависимости от массового числа ядра. По результатам исследований опубликовано 3 статьи в журналах и направлено 5 докладов на конференции в Лиссабоне, Брайтоне и Лейпциге.

Актуальность изучения механизмов рождения частиц с большим поперечным импульсом на спектрометре РИСК обуславливалась тем обстоятельством, что несмотря на обилие экспериментальных данных в этой области исследований все они были получены либо в инклюзивной или полнинклюзивной постановке (электронные эксперименты), либо на пьезокамерах, где данные ограничиваются областью до 1,2 ГэВ/с. Для выделения вторичных заряженных частиц с большим поперечным импульсом нами использовался телескоп из трех двухкоординатных пропорциональных камер (1,0 x 0,5 м<sup>2</sup>), помещенных над стримерной камерой в магнитном поле. По информации, поступающей от пропорциональных камер с помощью быстрого процессора, основанного на диодных и транзисторных матрицах и быстрых цифровых элементах, отбирались события, в которых рождались частицы с поперечным импульсом выше заданного порога. Порог мог изменяться автоматически в зависимости от условий эксперимента. Всего было снято 220 тысяч фотографий взаимодействий П-, К-мезонов и антипротонов с водородом, дейтерием, углеродом, медью и свинцом. Полученный материал по информативности соответствует более чем 5 миллионам кадров в случае изучения этих процессов на пьезокамере. В настоящее время часть этого материала просмотрена и измерена. Получены данные о множественности заряженных частиц сопровождения, их угловые и импульсные характеристики. Показано, что значительный вклад в образование частиц с большим поперечным импульсом на ядрах вносят механизмы перераспределения и образования резонансов. Эти результаты опубликованы в статьях и докладывались на конференциях в Брайтоне и Лейпциге.

Хотя актуальность изучения адронного рождения пси-частиц с помощью стримерной камеры была очевидной, трудности регистрации малых сечений их образования (пси-частица на 200 миллионов неупругих событий) представлялись значительными. В 1978 году под руководством Я. Бэма был разработан проект эксперимента для исследования адронно-фотонного сопровождения прямых мюонных пар. Основным детектором эксперимента является мюонный телескоп, созданный чехословацкими и советскими физиками, техниками и рабочими. Он состоит из почти 400 стеклянных тонкостенных трубок длиной 3 м, заполненных жидким сцинтиллятором, и перебивает площадь около 9 м<sup>2</sup>. Электронная логика эксперимента должна выделять редкий процесс с двумя мюонами за время не более 200 нсек с фактором отбора не хуже 10<sup>5</sup>. Такие требования являются предельными, и организация логики отбора на стандартных электронных блоках ОИЯИ оказалась

невозможной. Мощью разбора быстрого цифрового приемника схемной техники (Н. Н. Математический

мента на ЕС-1040) удалось полностью зарегистрировать элементарные траектории (траек и др.) на работах. С 1982 года рано 280 тысяч зне зультат в соче ческой и теор кели за собой

## ЗАДАЧА ОБРАТ

В настоящее рудничества яв и измерения с фильмового м флюксовости 1 - Просмотровые позволяют поут стереотроек будет адекватн снимвок. Сей дуавтоматах П нования надея 1985 года буде снимвок собы и спиральном ревод измери мещению ЛВТА начало работ.

Для геомет меренных проб новых камер. экспериментое обуславливает более общей стий, учитыв стримерной ка винных, так и ты по соверш ботки (Я. Бэм, фарик) будут

Накопление на основе ко зическая резу годаля часте тах лаборант мого В. И. М вые и плодт отделом позв решение где РИСК на дан Ботки данных

Как уже от ка представл мерной и эле обратением д ретаются и т знакомым на ных эксперим связанные с эксплуатаци ких систем ст связанные с терила. По созданием пу

обычно два и ниический, кот камеру, и нау работкой фил ниическое РИСК один и тот же В первую очт сотрудничков, различных эт РИСК как це тва, поведее получения р Вертоградова штеина, Т. А. К. Шафарика

Но, безусловно, безупречно по т раммам и на гграммной ста ил, держа самоот ве всего инте



орителя, создаю на 200 кама-киантов. В этого детекто интересные экранцы вероятю. ленте, обслуживаю: Н. П. Мохд-Торданов (НРБ), ТУМАНОВА.

## МЕТР

и успешно реше- М. Ю. Либургом. я работа по при- шеств для дей- удалось синтези- зного хрома в ом этандиоле и ом целком, при-. Высокое содер- (нов) и высокая (40 процентов) по- шествства для по- «замороженной»

охлаждения ве- деных играет эе- гоных, была про- зловла низкотем- зленная на опти- затора растворе- те мощностю ок- ни была увеличе- Эта весьма важ- а была проведена левелевич, А. Б. иным и А. О. Ор- были проведены ванию новых ра- зной мишени. ованная «заморо- ки может теперь с: протонном и яет: значительно изучаемых по про-

з включает в себя обслуживаемых со- и научно-экспери- ки адронов. Это зловые черенков- нальные камеры, наладку этой ап- ки коммунистиче- ский, В. А. Макси- сектора. экспериментальная модернизируется зных явлений в мы надеемся до- на международ- ювым явлением, ся в Протвино в

Б. ХАЧАТУРОВ.

# БУДЕМ БОРЦАМИ!

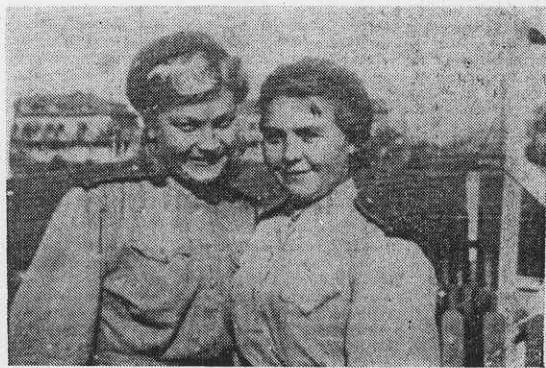
Зинаиду Филиппову сосуну в Институте знают многие. Здесь работает она с 1949 года лаборантом, сначала в Лаборатории ядерных проблем, а в настоящее время — в ЛВТА.

Долгое время она была членом профкома лаборатории, сейчас работает в цехоме своего отдела. И сюда избрали Зинаиду Филиппову потому, что знают: справедлива, с заботой и вниманием относится она ко всем, кому нужны путевки в санаторий, талончики на питание или какое-то лекарство. А на общих собраниях сотрудники лаборатории раз чувствовали ударника коммунистического труда за многолетнюю добросовестную работу. Медаль «За трудовую доблесть». В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина, почетные грамоты и премии, конечно же, показатель качества труда, его оценка. Но для Зинаиды Филипповы главное не это, а уважение окружающих людей. Ее в коллективе не только уважают, но и любят. За какую-то особую ответственность в своем деле, за доброту. «Наша тетя Зина» — так ласково называют ее в отделе. «Наша Зина» — называли в летном составе штурмового авиационного Краснознаменного Чкаловского полка младшего сержанта Зинаиду Удалинину.

Она заканчивала восьмой класс, когда началась война. Сначала даже не верилось, что такое возможно, а потом была первая бомбежка. Семья жила тогда в Тушино. Советские самолеты поднимались с аэродрома, защищая небо столицы, били по врагу зенитки. Все, что было в их силах, делали ребята из Зининого класса и сотни других московских школьников. Ежедневно дежурили они на крышах домов, подвергаясь смертельной опасности, тушили зажигательные бомбы. Но страха не было, только бесконечная ненависть к тем, кто в один день отнял у них годы детства.

Так и не пришлось Зине пойти в девятый класс. Осенью 41-го отец и брат ушли на фронт. Надо было помогать матери, и она устроилась на завод швей-мотористкой: вместе с такими же девочками, как сама, шла на работу. В мае 1943 года был объявлен комсомольский призыв. Пришла а военкомат с просьбой отправить на фронт. В то время формировался авиалполк. Мирные, старенькие, сугубо гражданские У-2 стали ночными бомбардировщиками. Туда и была зачислена оружейником.

Трудом оторвавшись от взлетной полосы, уходила на боевые задания до предела загруженные бомбардировщики. Бомбили захваченные фашистами железнодорожные станции, аэродромы, скоп-



На снимке: справа Зинаида Удалинина (Сосунова) с подругой военных лет Ниной Гагариной в оспебодженной Софии.

ления вражеских войск. Советские летчики действовали с предельной самоотверженностью. А на земле их возвращения ждали оружейники, чтобы подготовить необходимые снаряды, пушки, пулеметы, снаряды к новым самолетам — их насчитывалось до восьми за ночь.

Полк продвигался в Орловско-Курском направлении. Постоянные ночные полеты слились для всех в одну длинную-длинную ночь. Без отдыха, в будни и праздники. Привыкшие к лишениям и трудностям военные летчики не переставали удивляться стойкости и выдержке девушек-оружейниц. Для тех же самым страшным были не бессонные ночи и даже не частые бомбардировки аэродрома, а если кто-то из летчиков не возвращался с боевого задания. Зина после долгого ожидания убежала с летного поля и плакала навзрыд. Летом, вытерев насухо глаза, шла к самолету. И улыбалась, желая удачной посадки, и снова тянулись часы ожидания.

В воздушных боях под Курском и Белгородом полк понес большие потери и был отправлен под Москву на переформирование. Он пополнялся новыми ИЛ-2 — самими, пожалуй, знаменитыми штурмовиками Великой Отечественной войны — и уже в этом составе двинулся на запад. Украина, Молдавия, Югославия, Болгария, Венгрия — долгие били путь до границы с Австрией. Отступая, гитлеровцы отрывались, разрушая и грабя все на своем пути, оставляя кровавый след не только на земле, но и в душах людей. Навсегда в памяти ветерана необычная тишина, которой арестил советских солдат венгерский поселок Мадоча. Запуганные фашистами жители попрятались в подвалы и на чердаки. В доме, куда поселили Зину с подругой, их встретили только ста-

рики. Но лишь несколько часов потребовалось для того, чтобы люди поняли: перед ними не очередные завоеватели, а освободители. Внучка хозяев — 18-летняя девушка с удивлением рассматривала свою ровесницу из далекой Москвы, потерявшую солдатскую гимнастерку которой украсила медаль «За боевые заслуги». Да, долгие били путь до счастливого дня? Мая. Но пройдет еще долгих полгода, прежде чем Зина вернется в родной город.

В День Победы, в Москве, в парке Горького встречаются ветераны Великой Отечественной войны. Есть среди них и бывшие летчики-фронтовики из 17-й воздушной армии. Зинаида Филиппова не раз бывала на этих встречах, но так и не поспостилилось увидеть с однополчанами. А в прошлом году на встречу поехал ее сын Николай. Вернулся взволнованный, протянул матери листок. Неровным почерком был написан адрес и фамилия: Суров Дмитрий Григорьевич — Дима! А рядом еще несколько адресов...

...В Доме культуры «Мир» шел концерт хоровой студии «Дубна». На сцене выступал ансамбль политической песни «Время», аккомпанировала на рояле дочь Зинаиды Филипповны, руководитель ансамбля Ольга Миронова. «Будем борцами!» — эта песня звучала призывом к миру, обращением ко всем сидящим в зале. Зал оглушен аплодисментами. А в первых рядах скромно сидела женщина и украдкой вытирала набежавшие слезы. Для нее это были не просто слова из песни: в памяти вставало все пережитое, раздавалось за мирную жизнь своих детей и внуков, повторяла про себя «Будем борцами!».

С. ЖУКОВА.

ни секунды промедления нельзя было допустить, ведь от нее зависела боевая действия целой дивизии. Ольга Николаевна вышла из блиндажа прямо в морозную зимнюю ночь, навстречу артиллерийской канонаде, навстречу снегу, спящему глазу, и двинулась вперед, перебирая руками провод. Обрыв нашла в районе шоссе, по которому проходила наша техника. Страшно было! Страшно! Но еще страшней было совсем юной девушке, так не привыкшей к смертям на войне, слышать о гибели людей. Однажды обонный спросил у нее перед одним из наступлений: «Товарищ сержант, поведешь со мной на фуражной повозке или в машину сядешь?». Решила ехать на машине — так быстрее, а через несколько часов узнала, что вражеский снаряд угодила прямо в повозку. Три года обонный воевал в пехоте, три года обонный его вражеская пуля, а здесь — такой вот случай.

Но еще труднее было получать известия о гибели близких людей. Однажды получила она одно за другим письма, из которых узнала о смерти двух своих братьев. А в сорок четвертом узнала из пись-

ма, что умерла мать, сказав перед смертью: «Война убила моих детей, а это убило меня». Девять из двенадцати братьев и сестер Ганюшиных ушли на фронт. Из девяти возвратились только двое — Ольга и Павел.

Ольга Николаевна приехала домой с медалью «За боевые заслуги» на гимнастерке. Отец стал совсем слабым, пришлось ей, теперь старшей в семье, работать в колхозе, поднимать и свои двадцать лет братьев и сестер.

Воспоминания о давно пережитом бередят старые душевные раны. Не каждый фильм о войне может смотреть Ольга Николаевна до конца — бывает, выключает телевизор — когда совсем тяжело становится... Нелегко пришлось и после войны — одна выросла и воспитала сына, и новый удар судьбы: сын, офицер, погибает при исполнении служебных обязанностей. Больше десяти лет прошло с тех пор, но она не замкнулась в своем горе, редко остается одна — заботится о сестре, когда та заболит, о племянниках, хлопочет по профсоюзным делам — член цехкома и профсоюзорг. Своей добротельностью Ольга Николаевна заражает всех, кто



каждый день видит ее в первом корпусе ЛВЗ в заботах о чистоте помещений и хорошем настроении окружающих. «Нужно кому-то — значит, живу», — вот главная формула ее жизни.

Е. МОЛЧАНОВ.

прошлый год отразены в 3 заявках на изобретения, на одну из которых получено положительное решение. Кроме того, по ранее поданным заявкам получены 2 авторских свидетельства, 2 изобретения выданы.

◆ Идя навстречу славной дате — 40-летию Великой Победы, коллектив отдела принял повышенные социобязательства.



пропорциональные камеры в практику современного физике высоких энергий. Можно сказать, составляют абсор детекторы и вместе с и сцинтилляционными счетчиками выполняют многие сложные эксперименты.

с коллегами из научных цент-

ров ЧССР, НРБ, ПНР и Советского Союза на спектрометре ГИПЕРОН в Протвино, исследованию подошли к той стадии, когда потребовалось повысить координацию точности. И, естественно, взгляды сотрудников обратились к дрейфовым камерам. Сейчас в нашем коллективе проводятся важные новые разработки в этой области, и некоторые из них дали настолько интересные результаты, что об этом можно рассказать читателям еженедельника «Дубна».

## ВСЁ РЕШИЛ КСПЕРИМЕНТ

о создании такого типа камер отличается от классической и ДК — широкоазорные дрейны. Широкоазорные камеры в экспериментальной физике. ваемая здесь камера достачна: это «безэлектродная» мера. Конечно же, в ней есть ДК) сигнальные проволоки, и с шагом 200 мм. Но вот лок, формирующих высоковокруг сигнальной, здесь

ет назад в научной печати бщения о том, что некоторым ься применить небольшие исе прототипы «безэлектродных» опытах на «космике» и с расточниками. В публикациях осту фактически (явно или неваляса мысль, что такие кадут» на ускорителях. Эти и ня вызвали определенные все решил эксперимент, коли Ю. А. Будагов, Б. Ситар, и, С. В. Сергеев, В. Глинка, А. А. Омеляненко, И. Шла. Участники эксперимента по-камеры и испытывали их на усультат оказался замечательной проволоку безэлектродной было спокойно «пускать» до ись в секунду. Это новый факт, истный в экспериментальной орительях.

ительное, что в такой камере рдается нужное электроста-обеспечивающее хорошие, прямые траектории тронов, оставшихся в газе дрения частицы. Это достига-тому, что на стеклотексто-те камеры с ее внутренней неной стороны скапливаются ионы, которые и формируютрезультатирующие электроста-

нтах с такой камерой на ус-ВВЭ было обнаружено, что инавет пространственное раз-50 микрон и оно может быть

И это при том, что такая ка-имает проста и экономична: драдном метре в созданном лие всего 5 проволочек! Кон-, технологична.

ще одна идея: попробовать с помощью такой камерны пены ливни, возникающие при фотона. Оказалось, что точ-ные координаты оси ливня, выонвершуре, составила рекорд-лучше чем 2 мм. Эта цифра ужего образования ливня по-ригней 3 ГэВ. Регистрация ко-ливня проводилась с по-методик. В первом случае с рдействующего квантования

фактически регистрировалась плотность распределения зарядов в ливне и затем вычислялась координата оси ливня. Во втором случае использовалась методика регистрации оси ливня на основе специально время-цифрового преобразователя. Оригинальность этой методики, разрабатываемой в секторе Ю. А. Будагова под руководством Б. Ситара, подтверждает тот факт, что она признана изобретением. Значительную роль при проведении экспериментов на ускорителе сыграли Р. Ценов, А. М. Блик, А. Иорданов, а в подготовке аппаратуры и обработке результатов — М. Семан, Э. Кладива и В. В. Глаголев.

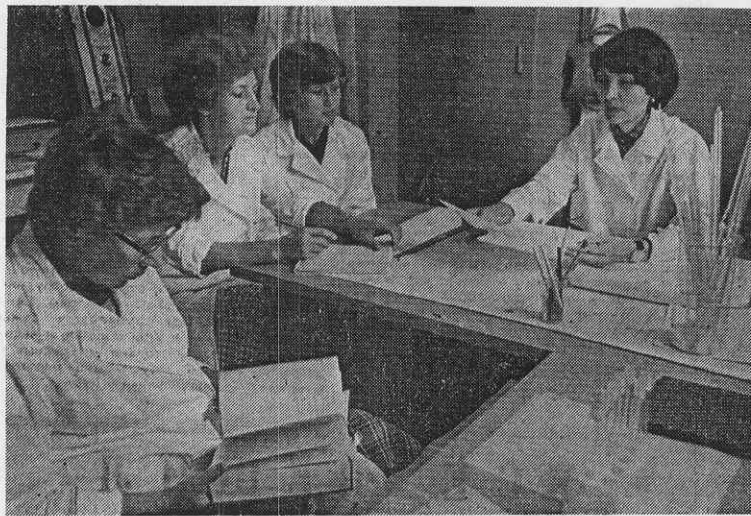
Существенно отметить, что развитие этой экспериментальной методики для регистрации фотонов особенно больших энергий (10<sup>9</sup> — 10<sup>10</sup> эВ) позволит, по-видимому, сохранить лидирующую роль данной методики в отношении точности измерений.

Результаты, которые здесь описаны, привлекли внимание многих физиков, в том числе и зарубежных, которые обратились к нам с просьбой прислать соответствующие публикации.

Нужно еще указать, что успех применения ШДК в значительной мере обусловлен прогрессом в разработке и создании принципиально новой регистрирующей электроники для этих камер. Основная задача здесь — прецизионное измерение временного положения и заряда каждого из нескольких десятков импульсов. Нашим коллективом разработаны и испытаны модули преобразователей время-код и заряд-код (известные среди специалистов как МНТДС и МНАДС), которые полностью решают эту проблему. По достигнутым параметрам эти преобразователи отвечают лучшим из известных в настоящее время устройствам подобного класса. Проведенные испытания ШДК свидетельствуют о возможности еще одного чрезвычайно интересного их применения, а именно — в опытах на коллайдерах. На это также было обращено внимание авторов разработки специалистами с известной установкой ЦЕРН UA-2.

Сейчас продолжают активные исследования с ШДК и планируется их использование на установке ГИПЕРОН для изучения процессов взаимодействия, сопровождающихся выходом заряженных и нейтральных частиц, продукты распада которых содержат электроны (позитроны) и фотоны. Можно надеяться, что полученные при этом экспериментальные результаты составят хорошую основу для создания прототипов новых приборов для научных исследований по программе МАРС, нацеленной на постановку опытов в пучке будущего ускорительно-накопительного комплекса ИФВЭ. В этих опытах продолжает свое участие физики ОИЯИ, ИФВЭ, ученые из Братиславы, Кошице, Софии, Кракова, Ханоя, а также из ряда научных центров СССР.

А. СЕМЕНОВ.



Пять лет назад в Объединенном институте ядерных исследований была создана промышленно-санитарная лаборатория. Ее сотрудники — А. П. Акишину, Т. Д. Антипову, Н. И. Кукушкину, Н. А. Сабанину, О. П. Сердюкову, Н. Б. Хитрову, Т. С. Фетисову и руководителя этого коллектива Ш. А. Титову хорошо знают в лабораториях и подразделениях Института. Они осуществляют плановый контроль за чистотой воздуха в производственных помещениях, промышленных стоках и поверхностных водоемах, измеряют уровень шумов и вибрации, проводят анализы вентиляционных выбросов и атмосферного воздуха — словом, вносят большой вклад в создание безопасных условий труда, в охрану окружающей среды.

На снимке: ветераны промышленно-санитарной лаборатории.

Фото Н. ГОРЕЛОВА.



### ВСЕГДА ПРИХОДИШЬ С РАДОСТЬЮ

Хорошая книга — добрый спутник в жизни. Вот почему одна из самых привычных дорог для нас — дорога в библиотеку. И как приятно, когда здесь, в книжном царстве, тебя встречают приветливые, добрые люди — такие как сотрудники библиотеки ОМК профсоюза Зоя Константиновна Аброскина, Людмила Евгеньевна Мельникова и другие. Они всегда с вниманием относятся к каждому читателю, знают твой вкус, помогут подобрать интересную книгу, обязательно предложат почитать. С ними можно обменяться мнениями о прочитанном, глубже понять замысел той или иной книги, сравнить впечатления. После посещения библиотеки уходишь неизменно со светлым чувством от общения с хорошими людьми. Хочется поздравить этих милых женщин с наступающим праздником 8 Марта и пожелать им доброго здоровья, успехов в их труде и большого счастья.

А. П. ПОПОВА.

### БЛАГОДАРНОСТЬ «МАЛЫША»

Недавно коллектив детских яслей «Малыш» поздравил с юбилеем медицинскую сестру Дину Иванову Курныкову. Долгие годы работает Дина Ивановна с детьми, она щедро делится с ними теплом своей души, к каждому ребенку относится как к родному, по-матерински. Работники детских яслей знают Дину Иванову как человека доброго, отзывчивого, принципиального. Мы с удовольствием поздравляем медсестру Курныкову с юбилеем и предоставляем праздничком 8 Марта, желаем ей крепкого здоровья, счастья, оставаться такой же доброй и энергичной долгие годы.

М. СМЕРНОВА  
Г. ПИСЧИК

### ЗДЕСЬ МЫ НАУЧИЛИСЬ ТРУДИТЬСЯ

С праздником весны — 8 Марта поздравляем руководителя нашего кружка «Умелые руки» при клубе юных техников Лидию Александровну Волкову. Она учит нас не только фантазировать, делать интересные поделки, но и прививает любовь к труду. Желаем ей здоровья, счастья, успехов в любом деле.

Воледа ГУРКО,  
Наташа ТОРОЧКОВА,  
Пак Кым Рен,  
Сергей МАЛЬЦЕВ,  
олябрыта 2-го класса  
школы № 6.

### СПАСИБО ЗА СЕРДЕЧНОСТЬ

Человеческое внимание, чуткость, отзывчивость всегда дороги и высоко ценятся каждым из нас, но вдвойне необходимыми становятся они, когда человек заболел. И как важно, чтобы, обратившись к врачу, он встретил и понимание, и заботу, и немедленную готовность прийти на помощь. В нашей медсанчасти много хороших специалистов, и в канун Международного женского дня от всего сердца нам хотелось бы поздравить с этим праздником врачей Ирину Анатольевну Кожухову, Анну Никифоровну Башкирову, Ницу Георгиевну Чуракову, Татьяну Яковлевну Скворцову, медицинских сестер Надежду Мишуурову, Ирину Морозову, Любовь Мануурову. Низкий поклон им за большой труд, за внимание и чуткость к больным.

А. И. ШИРКОВА  
Е. И. СУРКОВА

Л. ШИЛОВА.

## МАСТЕРА ХОРОШЕГО НАСТРОЕНИЯ

Постоянное внимание улучшению условий труда и социально-бытового обслуживания сотрудников Лаборатории высоких энергий уделяют администрация, партийная и профсоюзная организации. На территории лаборатории действуют хорошо оборудованный здравпункт, работают в нем высококвалифицированные специалисты — терапевт Г. А. Солодова, зубной врач Ф. В. Шадрухина, медсестра Г. А. Нарышкина. В прошедшем году здравпункт был существенно расширен, оборудованы новые кабинеты, перевязочная, процедурная, приобретено новое оборудование, что позволяет своевременно проводить профилактические осмотры, диспансеризацию.

Всегда образцовый порядок в продовольственном магазине «Елочка», расположенном на территории ЛВЭ. Персонал магазина под руководством заведующей З. Л. Марковой отлично справляется со своей работой — продавцы и кассиры всегда предельно вежливы и предупредительны, для искоренения обслуживания многие товары заблаговременно расфасовываются. Вера Леонтьевна работает у нас более 20 лет, и мы не помним, чтобы в магазине возникли какие-либо серьезные недоразумения. Правда, помещение магазина стало тесноватым, но у нас строится новый большой магазин самообслуживания.

Однако по праву главным «центром здоровья» считается в ЛВЭ столовая. Еще недавно обеды та-

нулись по три — три с половиной часа, а теперь к услугам сотрудников — просторная современная столовая на 404 посадочных места с магазином кулинарии, буфетом на 500 мест и большим кондитерским цехом, и на обед затрачивается в среднем 15-20 минут.

Красивое, светлое здание отделано мрамором, гранитом, розовым туфом и другими материалами. Большие мозаичные панно, новая специально подобранная мебель, панели, шторы, оригинальная керамическая «стенка», отделяющая кухню от просторного обеденного зала, создают уют.

Но в народе недаром говорят: «Не красна изба углами, а красна пирогами». К услугам посетителей — всегда разнообразное меню, а слава о качестве приготовления блюд разнеслась за пределы ЛВЭ, нередко у нас обедают сотрудники других лабораторий и отделов. И обслуживание в столовой отличное.

Часто можно видеть, что сотрудники не торопятся уходить из зала. Обедая, они продолжают обсуждать свои проблемы, ведь никто не торопит, в зале всегда есть свободные места. Так столовая превратилась в своеобразный клуб межотделных и межлабораторных контактов. В киоске можно купить свежие газеты.

Молодежный коллектив столовой во главе с заведующей Т. И. Аверичевой и заведующей производством А. С. Гоман, созданный под руководством директора объ-

единения Е. А. Крыловой, образцово справляется со своими сложными обязанностями. Молодые специалисты дорожат своей профессиональной честью, работают с огоньком и энтузиазмом. Добросовестность, взаимопомощь — черты, присущие коллективу из 35 человек. За 1984 год сотрудниками получено 68 благодарностей.

В магазине кулинарии (заведующая Т. К. Денисова) имеются свежие фасованные продукты, продукция кондитерского цеха. Особой гордостью столовой являются фирменные торты «Подмосковные вечера» и «Любава». Автор рецептов и изготовитель — мастер-технолог цеха Н. А. Скворцова. Многие творческой инициативы вносят в работу коллектива столовой повара, ударники коммунистического труда Н. И. Сухарева, С. С. Лебедева, Л. Н. Орлова, Р. М. Туголукова, Н. А. Левкова, Т. К. Нижегородова.

ОРС регулярно проводит дни национальной кухни, конкурс поваров, все это помогает разнообразить меню, повышать качество блюд. И еще очень важны для хорошей организации работы столовой требовательность и настойчивость врачей санитарно-эпидемиологической станции.

Строители СМУ-5 построили хорошую новую столовую, но мы и сами постоянно занимаемся ее улучшением. В прошедшем году проведены большие работы по модернизации технических систем. Руководителем группы С. А. Виноградова и мастером В. Е. Черновым внесено и реализовано ра-

ционализаторское предложение, которое значительно повысило надежность и улучшило условия эксплуатации системы водоснабжения. Бригада электромонтеров Н. И. Новиковой смонтировала универсальные приводы оборудования горячего цеха, новый жарочный шкаф, блинную машину, отремонтировала посудомоечную машину. Группа теплоснабжения во главе с А. И. Кругловым и П. П. Седовым усовершенствовала систему горячего водоснабжения и вентиляции, что особенно важно для улучшения условий труда.

Серьезное внимание технического обеспечения работы столовой уделяют руководители цеха опытно-экспериментального производства ЛВЭ В. Ф. Кожухаров и Б. К. Курятников, весь коллектив этого цеха. Значительные неудобства возникли из-за перебора в работе транспортера сбора посуды. Рационализатор ЦОЭП Н. П. Киселев усовершенствовал конструкцию ленточного транспортера, и сейчас он работает исправно.

Специалисты электротехнического отдела Ф. Г. Воронин и А. Е. Егоров смонтировали и наладили новую высокопроизводительную машину для приготовления котлет и другое оборудование. Постоянную помощь столовой оказывают работники хозяйственного отдела. Так налажена в нашей лаборатории «обратная связь» с коллективом цеха здоровья.

Ю. ПОПОВ,  
заместитель директора  
Лаборатории  
высоких энергий.

## В подарок детям

Много радостей принесла в этом году нашей детворе морозная и снежная зима. Немало хлопот доставила она взрослым — тем, от кого зависят здоровье и хорошее настроение детей.

Воспитателями дошкольных учреждений нашего города была проделана большая работа с целью создания условий для полноценного физического развития и эстетического воспитания детей, итогом которой стал городской смотр-конкурс оформления площадок в зимнее время года. Лучшими в институторской части города были названы детские комбинаты «Гвоздика» и «Звездочка». Оригинальностью и красочностью оформления площадок отличился также детский сад «Незабудка». Но больше всего жюри конкурса понравилось участок средней группы в детском комбинате «Мишутка», оформленный воспитателем Галиной Михайловной Цуприянович.

В центре участка стоит, радуя глаз, расписная русская красавица в ярком узорчатом сарафане.

Галина Михайловна придумала целый комплекс построек из снега, которые помогают ребятам стать ловкими, быстрыми, сильными, создают веселое и радостное настроение. Для юных хоккеистов на участке построена площадка с

разноцветными воротами. Есть и лыжня, которая проходит по краю участка, снежная горка, откуда малыши с удовольствием катаются на санках. И ледяная яркая-зеленая дорожка всегда собирает много детворы.

Весело, в играх и забавах проводят малыши свое время на свежем воздухе. Много на участке и

сооружений для лазания, сделанных в виде крокодила, черепахи, оленя, на котором даже можно покататься. Обращает на себя внимание и ярко раскрашенный снежный вал. Буквально притягивает детей избушка на курьих ножках с лабиринтами. И очень сердиты малыши на Бабу-Ягу, которая утащила аленький цветочек, и теперь он горит, словно огонек, в окне избушки. Еще одна очень оригинальная композиция — медведь с бочонком меда — оказывается, предназначена и для метания. А ну-ка попробуйте с расстояния попасть цветным шаром, сделанным из снега, прямо в бочонки! Девочкам очень нравится играть в снежном домике, где есть мебель и настоящая, хотя и ледяная, посуда: самовар, чайный сервиз.

Так полюбили малышам их сказочный городок, что даже домой уходить не хочется... Радует и Галина Михайловна, вида счастливые лица детей. Жаль только, что солнышко с каждым днем пригревает все сильнее...

Л. ШИЛОВА.

ДУБНА  
Наука. Содружество. Прогресс.

# „Девочка - Жизнь“

ПРЕМЬЕРА МОЛОДЕЖНОГО ТЕАТРАЛЬНОГО КОЛЛЕКТИВА, ПОСВЯЩЕННАЯ 40-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ

Снова встает перед студией — так можно было бы назвать спектакль «Девочка-Жизнь», даже несмотря на то, что состав молодежного театрального коллектива Дома культуры «Мир» почти полностью обновлен. Мы, те, кто занимается в студии со дня ее образования, уже называем себя «старичками». А в сентябре этого года пришли сюда другие ребята, в основном, ученики 8—10 классов. Непохожие друг на друга, каждый — свой мир. Многому пришлось им, поначалу скованным, стеснительным, учиться у студийцев «со стажем». Каждое занятие раскрывало перед ними какие-то новые страницы театральной жизни, они учились трудиться, забывая о времени.

Овладев определенными навыками, попробовав себя в актерских этюдах, решили взяться за серьезную постановку — спектакль к 40-летию Великой Победы. Опять закипели споры в студии. Разногласия были почти по любому вопросу: выбор пьесы, музыки, оформление сцены — все подвергалось сомнению, волновало актеров. И вот, наконец, начались репетиции. Выбор остановили на пьесе по мотивам рассказа Николая Чувковского «Девочка-Жизнь».

Пьеса и сложна, и проста одновременно. Проста, потому что речь в ней идет о ребятах 15-17 лет — однодворцах наших актеров. Это трогательный рассказ об их взаимоотношениях, о любви в самое трудное для людей военное лихолетье, о блокадном Ленинграде. Да и сложна пьеса, пожалуй, по тем же самым причинам. Ведь на самом деле не так-то просто ребятам, не знавшим войны, страдания, не испытывавшим настоящих бед и лишений, легших на плечи детей блокадного города, никогда не видевших ужасной смерти от голода, правдиво сыграть все это на сцене. А

именно такими и были герои рассказа Н. Чувковского — пятнадцатилетние мальчишки и девчонки, выдержавшие все: и голод, и холод, и смерть, сумевшие сохранить самое святое на земле — доброту и любовь. Такими были Роман и Ася, герои пьесы, жертвовавшие жизнью своей ради друг друга ради других людей. Как ни сложны были характеры главных действующих лиц, сыграны они очень непосредственно, искренне.

Оля Мерцинкевич (Ася) и Игорь Цанко (Роман) пришли в студию осенью, вместе с другими школьниками. Игорь сразу обратил на себя внимание сильным желанием играть. Он представлял и представлялся везде и всюду, порой в неподходящие моменты. Вообще для начала ему пришлось довольно тяжело — работать сразу над двумя главными ролями (в пьесах «Девочка-Жизнь» и «Обратный адрес»), согласиться, не так просто и для опытных актеров. Но у Игоря обе роли получились. Да и вся молодежь, пришедшая в студию, ребята, на мой взгляд, интересные, ищущие, каждый с какой-то изюминкой.

Раскрыть их возможности, характеры, в каждом найти что-то свое — такая сложная задача стояла перед режиссером, руководителем молодежной студии Анатолием Павловичем Вишняковым. Может быть, именно необычная интерпретация рассказа на сцене помогла ребятам войти в русло новой для них работы. В пьесе было все: музыка, стихи, пластические этюды, — каждому можно было продемонстрировать свои возможности в том или ином жанре. Впервые была сыграна пьеса на военную тематику. Справившись ли участники студии с этой ответственной темой — судить зрителям.

Е. ПОКОТИЛОВСКАЯ.



Почти десять лет работает в процедурном кабинете терапевтического отделения медсанчасти медицинская сестра Валентина Спиридонова Варфоломеева. Участок ее один из самых ответственных: почти все больные, а отделение насчитывает 80 коек, проходят через этот кабинет. И медицинская сестра должна уметь быстро, четко, «не болеть» делать внутривенное вливание, внутримышечные инъекции, переливание крови, многие другие необходимые для пациентов процедуры. Все это Валентина Спиридонова выполняет уверенно, с высокой профессиональной культурой. Зная большую ответственность, с которой относится медсестра к своему делу, ей доверяют и еще один сложный участок — палату интенсивной терапии, где надо работать не только со шприцем, но и со сложной медицинской аппаратурой. И с этим успешно справляется Варфоломеева, ведь не случайно имеет она первую квалификационную категорию медсестры.

Ударник коммунистического труда В. С. Варфоломеева не раз была участницей конкурсов «Лучший по профессии», завоевывала призовые места.

Активна Валентина Спиридонова и в общественной жизни коллектива. Долгое время была членом профсоюзной группы отделения, а сейчас член месткома медсанчасти, возглавляет жилищный сектор, где решает самые, пожалуй, острые вопросы, и решает их Валентина Спиридонова умело, умно, тактично.

Фото Е. ЖДАНОВА.

## ИЗ ПРЕДПРАЗДНИЧНОЙ ПОЧТЫ



### БОЛЕЗНЬ ОТСТУПИЛА

Маргарита Борисовна Кудрина трудится в маленькой линейной большеволжской больнице более 30 лет. И всю свою жизнь эта удивительная, доброжелательная женщина посвятила людям, нелегкой борьбе за их здоровье.

Два года назад я очень тяжело заболела. Лечилась в московской клинике, ездила в санаторий, но улучшения не было. А осенью этого года обратилась за советом к Маргарите Борисовне. И столько астрелила участия, заботы, внимания в ответ, что даже сейчас не могу писать об этом без волнения. Два месяца своего личного времени, максимум энергии и сил, которые затратила Маргарита Борисовна, — и болезнь, продолжавшаяся в течение почти двух лет, забыта.

Очень хочу, чтобы никогда не знала эта женщина горя и болезни, чтобы лицо ее всегда светилось радостной улыбкой, все то добро, что она приносит людям, возвращалось к врачу в словах благодарности ее пациентов. От всего сердца поздравляю М. Б. Кудрину с Международным женским днем.

Р. ШУТОВА.

### ДОБРОТА И ВНИМАНИЕ

Накануне Международного женского дня 8 Марта от всего сердца поздравляю с наступающим праздником, желаю благополучия и счастья замечательным и добрым женщинам — врачам, медицинским сестрам, санитаркам медсанчасти, всем работникам аптеки нашего города. Много добрых слов могут сказать дубненцы в адрес врачей А. П. Чикаловой, Н. К. Федоренко, Н. Г. Чураковой, заместителя управляющего центральной аптекой Э. М. Поенко. На первом месте у этих квалифицированных специалистов — внимательное отношение к людям. Большое им спасибо.

В. ПАРАМОНОВА.

### ВЕСЕННЕГО ВАМ НАСТРОЕНИЯ

Успехов в нелегком, но таком благородном труде хочу пожелать мастерам швейного цеха М. И. Поколюевой и Н. Н. Комиссаровой, врачу Н. Г. Привотовой, медицинской сестре В. В. Вобровиц, санитарке А. С. Гудиной и всем остальным женщинам лечебно-трудовых мастерских. Благодарю вас за заботу и внимание. Пусть наступающий праздник подарит вам, милые женщины, весеннее настроение и счастье.

Н. ВОДРОВА.

### ДАРИЩИЕ ЖИЗНЬ

Много раз слышала я рассказы о самоотверженном труде хирургов, об исключительно важной роли доноров. Но никогда не думала, что придется оказаться в подобной ситуации самой и со страхом ждать исхода борьбы врачей за жизнь моего сына Анатолия. Когда понадобилась срочная операция и врачи обратились к донорам нашего города с просьбой сдать кровь (а у Толи оказалась редкая группа крови), то на донорский пункт стали приходить и товарищи сына из РСУ, где он работает мастером, и совсем незнакомые люди. Большинство из них уже не первый раз отдают свою кровь.

Слово «дonoр» образовано от латинского «дарю». Дарящие жизнь — так еще называют этих людей. Именно благодаря отзывчивости доноров, мастеров хирургов, выполнивших сложную операцию, и внимательному, заботливому отношению к сыну всех работников хирургического отделения медсанчасти после операции сейчас здоровы Анатолий и все остальные. Сердечно всех вас благодарю!

Н. ЗАЙЦЕВА.

## Женщина и наука

(ЛОГИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЕ ЭССЕ)

Художественная литература не уделяет должного внимания женщинам, посвятившим свою жизнь науке. Представители ее, как правило, видят образ женщины, в зеркале примитивных штампов, из которых я выделил бы два главных. Штамп 1. «Синий чулок» — существо женского пола, бесконечно преданное науке, но ничтожно лишнее женственности, красоты и инстинкта продолжения рода. Этот штамп вполне достиг уровня предрассудка как по распространенности среди широких слоев общества, так и по своей репутации, не вызывающей сомнений истинности. И, тем не менее, он бесконечно далек от подлинной, ненадуманной жизни. Взять, например, разговоры. О чем, по-вашему, разговаривают женщины-ученые, придая на работу? Опытный, набивший руку литератор нарисуем сцену, в которой некое существо с гладкой причешкой, в строгой юбке и в очках с ужасными диоптриями обращается к другому существу с аналогичными внешними данными: «Коллега, как вы думаете, существуют ли унитарные операторы  $Vg(\Delta)$ , выполняющие роль  $Vg$  в подпродревании  $P(\Delta)$ , соответствующих локальным алгебрам  $A(\Delta)$ ». Ничего подобного!

Женщины никогда не мыслят абстракциями, их мышление всегда конкретно. Основная тема разговоров женщин в НИИ, как и вез-

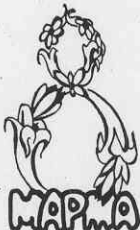
ольшинство мужчин посвящают если не большую, то, по крайней мере, лучшую часть своей жизни женщинам. Грубые подسеты показывают, что человечество посвятило женщине примерно тысячу лет своей биографии. Понадобилось еще несколько тысячелетий взросления, чтобы оно набралось мужества и открыто заявило: самая запутанная загадка мироздания — феномен Ж. (использовано общепринятое сокращение) — до сих пор остается вечной, неразгаданной. Предлагаем вниманию читателя некоторые образцы научного подхода в исследовании этого загадочно-волнующего феномена.

Наиболее типичная форма ее обсуждения — это полный звуковой и эмоциональный динамики диспут, участники которого с помощью ярких словесных образов информируют друг друга о том, что, где и когда давали, как он (она) был (была) неотразим (а) в заглавной роли, что Петров (Сидоров) снова разводится с женой и т. п.

Вы, уважаемые литераторы, верите в то, что женщины науки безразличны к семье, мужу, детям, если таковые существуют, ничто отрешаются во имя науки от атрибутов обычного человеческого счастья. О, литераторы и сценаристы! На ваших глазах белым, белым предрассудком и заблуждением. И оно мешает вам видеть женщин науки в подлинном, неисканном свете. Я могу привести немало примеров, когда женщина, доктор наук, а порой и член-корреспондент, имеет мужа, десять детей, любимое увлечение и к тому же занимается эрзетикой. Назовите мне хоть одного мужчину, отца десятых детей, способного на такое!

Символ: Ж.  
Атомный вес основного изотопа: 66.  
Физические свойства: Спонтанно всплывает и замораживается при комнатной температуре. При надлежащем обращении тает. При неправильном обращении становится весьма едкой.  
Распространенность: Встречается

## На шутливой волне



При всем том женщинам, в основном, чужд карьеризм. Они не стремятся к продвижению по службе, избегают занимать должности директоров лабораторий и начальников отделов. Не рвутся они и большие деньги получать. Данные статистики подтверждают, что женщины-ученые получают за тот же труд в среднем существенно меньше, чем мужчины. И это — лучшее доказательство их бескорыстного служения науке.

Штамп 2. Бутафорский угол любовного треугольника, за сближение с которым вступают в противоборство два других угла. Второстепенная роль объекта страсти компенсируется тем, что, в отличие от произведений об обычных людях, не ученых, где любовь подается в духе классической идиллии, здесь заметна тенденция внедрять в изобразительную ткань элементы фрейдистского экспрессионизма. К примеру, в стандартном романе, где новое направление пробивает себе дорогу в лице молодого талантливого манса, в противоборстве со старыми догмами и их апологета-

ми (известный ученый, академик, его ученики), сухость повествования, обусловленная избытком технических терминов и научных споров, смягчается введением так называемой любовной интриги. Причем обе эти темы — тема женщины и тема науки нигде не переплетаются на протяжении всего романа. Однако такая трактовка взаимоотношений женщины и науки в значительной мере устарела.

В последнее время наблюдается приток милостивых представительниц слабого пола в научные коллективы. По-видимому, это связано с тенденцией постоянного вытеснения их мужчинами из службы быта, предприятий торговли и общественного питания. Как показали недавние социологические исследования, внедрение в научную группу хотя бы одной такой особы с пушистыми ресницами, милыми серыми глазами и длинными стройными ногами значительно улучшает моральный климат в коллективе, резко повышает количество, качество и и защищаемость научной продукции. Особенно этот эффект силен в среде теоретиков, что, по-видимому, связано со спецификой их работы.

Таким образом, на данном этапе становится очевидным влияние женщины на научно-технический прогресс. Это влияние не ослабевает и в том случае, когда она вследствие естественного хода событий связывает свою жизнь с самым достойным из ее поклонников, ибо свойственностью каждой женщине является быть всегда красивой и элегантной является моральным стимулом к познанию Природы во всей ее красоте и многообразии.

Д-р И. В. СИДИСДИЗЕ.

неет, когда оказывается рядом с более привлекательным образцом.  
Применение: Очень декоративна. Прекрасное тонизирующее средство.  
Предостережение: В неопытных руках взрывается!  
Г. МИКОМИНСКИЙ.  
[Из «портфеля» редколлегий ЛВТА и ЛВЭ].

## Физико-химический анализ

# Проводы русской зимы

10 марта

Площадь Жолно-Кюри  
11.00 — 11.30. Открытие  
праздника. Начало ярмарочной  
торговли.  
11.30 — 12.00. I этап лотереи.  
12.00 — 12.30. Концерт.  
13.00 — 13.30. II этап лотереи.  
13.30 — 14.15. Спортивные иг-  
ры. Спектакль детского куколь-  
ного театра.  
13.00. Катание на лошадях.  
Стадион ОИЯИ

10.00. Футбол на снегу. Матч  
на приз «Русской зимы». Со-  
равнования городошников  
(Дубна — Красногорск). Массо-  
вые старты лыжников — участ-  
вуют все желающие.  
Дом культуры «Мир»  
13.00. Абонементный концерт  
детской хоровой студии «Дуб-  
на». Спектакль «Данко» театра  
пантомимы «Икар» (г. Киров).  
16.00. Концерт академическо-  
го хора.  
18.30. Массовое гуляние на  
площади у Дома культуры.



Изыществом и  
элегантностью от-  
личилось выступ-  
ление женской  
команды ОРСа  
ОИЯИ на состояв-  
шемся в этом году  
III первенстве Ин-  
ститута по произ-  
водственной гим-  
настике. Програм-  
ма ритмической  
гимнастики — аз-  
робики, подготов-  
ленная и показан-  
ная участниками  
этой команды, при-  
несла им звание  
чемпионки Ин-  
ститута.

Фото  
Е. ЖДАНОВА.

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

6 марта  
Городской торжественный вечер, по-  
священный Международному женскому  
дню. Начало в 18.30.

7 марта  
Открытие городского клуба учителей.  
Начало в 18.00.  
Цветной художественный фильм «Мо-  
сква слезам не верит». Две серии. Нача-  
ло в 18.30.

Новый цветной художественный фильм  
«Я за тебя отвечаю». Начало в 21.00.

8 марта  
Новый цветной художественный фильм  
«Я за тебя отвечаю». Начало в 18.00.  
Танцевальный вечер. Начало в 18.30.  
Цветной художественный фильм «Мо-  
сква слезам не верит». Две серии. Начало  
в 20.00.

9 марта  
Вечер отдыха сотрудников ОРСа, по-  
священный Международному женскому  
дню. Начало в 18.00.

Новый цветной художественный фильм  
«Я за тебя отвечаю». Начало в 21.30.

10 марта  
Программа праздника проводов рус-  
ской зимы.  
Вечер отдыха сотрудников лаборато-  
рий ядерных проблем и нейтронной фи-  
зики. Начало в 18.00.

11 марта  
Новый цветной художественный фильм  
«Челоскняцы». Две серии. Начало  
в 18.30, 21.00.

12 марта  
Художественный фильм для детей  
«Мартин и волшебник». Начало в 15.00.

### ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

6 марта  
Концерт фортепианной музыки. Ко-  
мпозитор — лауреат международных  
конкурсов Л. Тимофеева. Начало в 19.30.

8 марта  
Интернациональный вечер, посвящен-  
ный Международному женскому дню  
8 Марта. Начало в 20.00.

9 марта  
Вечер-встреча с ветеранами альпиниз-  
ма и туризма, посвященный 40-летию  
Победы. Начало в 19.00.

С 3 марта в Доме ученых открыта вы-  
ставка «Взгляд». Выставка работает  
ежедневно, кроме понедельника, с 18.00  
до 21.00.

С 1985 года Министерство связи  
СССР принимает на распространение  
альманах «Киносенарии» (индекс  
70434). Выходят 4 номера в год, под-  
писная цена на 3 месяца — 1 р. 20 к.,  
6 — 2 р. 40 к., 12 — 4 р. 80 к. Тираж  
альманаха планируется на февраль, май,  
август, ноябрь.

Альманах будет публиковать литера-  
турно-художественные произведения —  
сценарии фильмов до их появления на  
экране, а также сценарии-дебюты моло-  
дых кинодраматургов и писателей. В каж-  
дом номере намечено поместить лучшие  
литературные сценарии полнометражных  
художественных, короткометражных, ма-  
жорно-популярных и мультипликационных  
фильмов, а также сюжеты сатирических  
киножурналов.

Принимается подписка на второе по-  
лугодие 1985 года.

### «Союзпечат».

9 марта клуб туристов и туристская  
секция ОИЯИ организуют массовый по-  
ход выходного дня на лыжах в район  
р. Ситимск. Сбор у магазина «Универ-  
сам» в 11.00.

11 марта начнет свою работу лекторий  
«Туризм-85» (при Доме культуры  
«Мир»).

К сведению членов клуба «Нуклон»  
Занятия по изучению новых правил  
плавания и сдача экзаменов будут про-  
водиться в инспекции по маломерным  
судам.

Запись и формирование учебных груп-  
п с 7-го по 20-е марта в помещении индек-  
ции (ул. Мира, 14). Справки по теле-  
фону 4-60-96.

### Совет клуба.

ОРСу ОИЯИ на постоянную работу  
срочно требуются следующие специали-  
сты: главный бухгалтер ОРСа, слесари-ре-  
монтники 5-6 разрядов, маляры, кани-  
ционки, шпунгаторы, электрогазосварщики,  
столяры 5-6 разрядов, грузчики, уборщи-  
цы, слесари КИПА, старший инженер  
по АСУ, мастер, экспедиторы.

За справками обращаться по телефо-  
нам 4-85-65, 4-95-47 и в бюро по трудо-  
устройству по телефону 4-51-74.

## ПУСТЬ ВСЕГДА БУДЕТ ПРАЗДНИК!

Недавно закончилось жен-  
ское первенство ОИЯИ по во-  
лейболу, в котором приняли  
участие 11 команд, 86 спорт-  
сменок. Отличалось это пер-  
венство от предыдущих не  
только новой формулой про-  
ведения и высоким техни-  
ческим уровнем участниц, но  
и... почти полным вниманием  
к нему со стороны мужчин и  
зрителей. Достаточно сказать,  
что только у четырех команд  
были свои помощники-мужчи-  
ны, а зрителей на трибунах во  
время игры насчитывалось в  
лучшем случае до пяти чело-  
век. Но несмотря на это боль-  
шинство команд и волейболи-  
сток показали интересную, со-  
держательную игру.

Впервые за несколько лет  
семь коллективов первой груп-  
пы смогли сыграть друг с дру-  
гом «по кругу» и выиграть, на-  
конец, что есть кто. Прошед-  
шие игры разделили эти коман-  
ды на группу сильнейших  
(ОНМУ, ЛВТА, ЛВЭ), груп-  
пу твердых середнячков (ЛНФ,  
Опытное производство, ЛЯП)  
и уступающую всем, плохо ор-  
ганизованную команду ЛЯР.

По поводу игр коллективов  
второй группы хочется сказать  
особо. Есть в спорте хороший  
логотип: «Главное — не победа,  
а участие». Но какой смысл  
командам ЖКУ и медсанчасти  
участвовать в первенстве Ин-  
ститута, если большинство их  
игроков просто выставляют на  
площадке, дожидаясь счета  
0:15. Ни опыта, ни мастерства  
у них от таких встреч не при-  
бавляется. Да, я тоже за то,  
чтобы приобщить каждого к  
физкультуре и спорту, сам  
много делая для этого в сво-  
ем коллективе. Но я не вижу  
целесообразности допускать  
участниц с нулевой степенью  
подготовки сразу к первенству  
ОИЯИ только потому, что от  
этого коллектива физкультуры  
есть заявка. Ничего кроме го-  
реши и конфуза не остается от  
таких «встреч».

И весь турнир четырех команд  
второй группы свелся по сути  
дела к матчу ОРСа — Управле-  
ние, где в упорной борьбе по-  
бедела команда ОРСа. Доба-  
вить, правда, что при всем мо-  
ем негативном отношении к  
командам ЖКУ и медсанчасти  
необходимо отметить в них тех

участниц, которые старались  
играть и бороться, и, прежде  
всего, блиставшую своим мас-  
терством Ирину Александрову  
(ЖКУ).

Формула чемпионата преду-  
сматривала финальные игры  
пятики сильнейших команд  
(три победителя первой груп-  
пы и два — второй). И эти иг-  
ры оказались самыми интерес-  
ными. Но они же показали, что  
даже лучшие команды первой  
группы уступают командам  
ОРСа и Управления. Абсолют-  
ным чемпионом ОИЯИ 1985 го-  
да по волейболу стала коман-  
да ОРСа в составе: Е. Гераси-  
мова, Л. Говорова, О. Еремина,  
М. Крюкова, Т. Лазарева, Н. Пе-  
ревозникова, М. Пономарева.  
На втором месте — команда  
Управления, на последующих —  
ОНМУ, ЛВТА, ЛВЭ.

И еще об одном. Смотреть  
иные всесоюзные соревнования  
и радуешься соучастию в празд-  
нике спорта: красочность  
костюмов, парад участниц,  
комментарий, музыка в пере-  
рывах, рукопожатия недавних  
противников после встречи.  
Все это вместе поднимает и  
авторитет участниц соревно-  
ваний, и их настроение. Пыта-  
лись и мы, организаторы, ожи-  
вить так скучно проходящие  
чемпионаты ОИЯИ, введя пред-  
ставление участниц перед нача-  
лом встречи, проведя анкетиро-  
вание, радиофицировав зал.  
Но ох, как трудно приживают-  
ся новинки, судьи путались в  
фамилиях участниц, те стесня-  
лись выйти вперед. Однако ли-  
ха беда — начало.

Милые участницы! Вы ведь  
такие красивые и так хорошо  
играете! Я верю, что придет  
время и зрители будут бук-  
вально валить толпами, чтобы  
посмотреть на вас (особенно  
мужчины). И пусть пока вас  
бросают собственные тренеры,  
не жалуют свои же болельщи-  
ки, не обеспечивают красивой  
формой текстильщиками — терпите  
и тренируйтесь! Будет и на ва-  
шей улице праздник.

Анкетирование участниц и  
судей позволило более объек-  
тивно оценить и сам чемпио-  
нат, и спортсменок. Лучшим  
игроком турнира признана  
Ольга Еремина (ОРС). В сим-  
волическую сборную ОИЯИ  
вошли кроме нее Е. Гераси-  
мова, М. Крюкова, М. Понома-  
рева (все — ОРС), Н. Зимина,  
Н. Кукушкина (Управление),  
Н. Шутова (ЛВЭ), И. Алексан-  
дрова (ЖКУ).

При определении «мисс Во-  
лейбол ОИЯИ» у тех немно-  
численных мужчин, что обслу-  
живали чемпионат, симпатии  
полностью разделились — и  
самая красивая и элегантная  
волейболистка чемпионата так  
и не была названа.

Организация первенства Ин-  
ститута, по мнению участниц,  
была хорошей, в чем большая  
заслуга В. Лебедева (группсовет  
ДСО ОИЯИ). А вот в адрес су-  
действа были нарекания. И  
здесь проблему полумерами не  
решить. На мой взгляд, сегод-  
няшний уровень институтского су-  
действа намного уступает уро-  
вню институтского волейбола (и  
женского, и мужского). У нас  
четыре-пять «приличных»  
судей (из них хочется отме-  
тить Б. Морозова и А. Ревен-  
ко). Остальные, назначаемые в  
приказном порядке от коллек-  
тивов-участников, не имеют по-  
рой ни опыта, ни нужной ква-  
лификации. А впереди еще  
чемпионат мужчин, которые  
гораздо «капризнее» женщин.  
Нужно срочно собрать по кол-  
лективам хотя бы десять судей,  
организовать для них элемен-  
тарный семинар. И учить их, и  
следить за их ростом (ставить  
отметки, поощрять, наказывать  
и т. д.).

Любой чемпионат — это  
смотр сил и праздник спорта.  
И ничто не должно этот празд-  
ник омрачать!

**В. ДЕНИСОВ,  
главный судья  
соревнований.**

Редактор А. С. ГИРШЕВА

## НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23, 4-81-13,

Газета выходит  
один раз в неделю  
Тираж 4000 экз.