

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ

ЗА КОМУНИЗМ



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

№ 37 (406)

Четверг, 11 мая 1967 года

Год издания 4-й

Цена 2 коп.

Неутомимая, энергичная, приветливая



Нелегкая это задача — со-
зывать работу в научно-
технической библиотеке с за-
явлениями кабинетом полит-
ического просвещения. Что-
бы успешно справиться с
этой задачей, нужно иметь высокую
производственную квалифи-
кацию, широкий кругозор и
важное, очень большую люб-
ль к этим, совсем не сход-
м, сторонам своей профес-
сии.

Трудно сказать, что больше по душе Зое Алексеевне Поповой, сотруднице ИТБ и заведующей парткабинетом, — работа с научно-технической литературой или с общественно-политической. Она с одинаковой любовью, всегда очень добросовестно и с присущей ей какой-то особой аккуратностью обслуживает читателя, пришедшего взять научный журнал или книгу,

подберет литературу для занятий политкружков, для работы агитатора, оформит тематическую выставку, составит обширную картотеку общественно-политической литературы по профилю занятой политикой Института.

В библиотеке Лаборатории ядерных проблем, где работает Зоя Алексеевна, совсем, кажется, уже нет места для новых поступлений. Она поддерживает в помещении такой образцовый порядок, что каждая новая книга, журнал, газета находят свое место: указатели, разделители так оформлены, что любую книгу читатель может найти быстро; а сама Зоя Алексеевна всегда приветлива, неизменно спокойна, нетороплива. В нужный момент она всегда может заменить любого из своих товарищей по библиотеке и на других участках работы, даже на таком труде, как межбиблиотечный абонемент. Работа на межбиблиотечном абонементе требует очень большой аккуратности, внимательности и немалой энергии. Зато как ра-

дует Зоя Алексеевну каждая хорошо и быстро выполненная заявка, каждая книга или журнал, доставленные ею читателю из других библиотек. Сотрудники библиотеки часто удивляются той энергии с какой Зоя Алексеевна берется за любую работу, не только производственную, но и общественную. Как член КПСС, она выполняет партийные поручения, кроме того, является членом месткома Управления ОИЯИ.

Но ведь Зоя Алексеевна не только отличный работник. Она воспитывает троих детей, и воспитывает их так, что ей может позавидовать любая мать.

А жизнь ее складывалась нелегко. За плечами четырех лет войны, службы в действующей армии, за которую она награждена шестью медалями. И думается, что именно в те суровые годы как раз и сформировались, закалились черты характера Зои Алексеевны, та искренняя энергия, которые проявляются в ее работе, в жизни, в семье.

Н. ПЕТРОВА.

Итоги работы коллектива

В апреле производственная ко-
миссия месткома подвела итоги
работы коллектива Лаборатории
исследительной техники и автома-
тизации за первый квартал.
Данные проверки выполнения
налистических обязательств
имеют неплохие результаты.

Стабильно работали вычисли-
тельные машины. Сдана в эко-
номизацию машина «Минск-22»,
составлена автономная схема связи
8 объектов (ответственный
Б. Озеров). Коллективом
«Минск-2» совместно с ЛИФ про-
ведена большая работа по созда-
нию спектрометрического компа-
нентного (ответственный В. И. Се-
нко).

Успешно ведутся работы по
разработке системы математиче-
ского обеспечения БЭСМ-6 в от-
деле Н. Н. Говоруна. Сдано в из-
вестский отдел описание языка
ПРТАН-ЦЕРН, написан ряд
новых частей транслятора, ве-
дется разработка алгоритмов ча-
стей транслятора, еще не напи-
саны в кодах БЭСМ-6, подго-
товлен технический задание на
реализацию системы и включе-
ние трансляторов в эту систему.

Оформлен отчет о программном
обеспечении канала связи «Минск-
2» с группой полуавтоматов (от-
ветственный И. Д. Дикусар).
В стадии завершения работа по
разработке управляющей програм-
мы двухсторонней связи БЭСМ-3М
двумя полуавтоматами (ответ-
ственный Р. Малышев).

Оформлен проект сканирующе-
го автомата на ЭЛТ (ответствен-
ный А. М. Дикусар).

ные В. Шкунденков и В. Шига-
ев). Разработана логика автома-
тизации и его управления программой
ЭВМ. Начато описание тестовых
программ и работника схемы уп-
равляющей программы. Успешно
выполняется техническая часть
темы.

В отделе вычислительной ма-
тематики досрочно завершена ра-
бота по созданию информационно-
го метода последовательного пла-
нирования регрессивных экспе-
риментов при нелинейной па-
раметризации (исп. А. Павман).

Закончена теоретическая часть
и подготовлены доклады по теме
«Решение нелинейных задач путем
введения параметра» (ответ-
ственный Е. П. Жидков).

Отдел обработки фильмовой ин-
формации значительно перевы-
полнил взятые на себя обяза-
тельства по измерению плёнок.
Запущено не два, а пять завод-
ских полуавтоматов (ответствен-
ные В. Д. Степанов, Е. С. Кузне-
цова, И. С. Марынин).

Большую работу проделали
коллективы КБ, мастерских и
ремгруппы НТО.

За успехи в производственной
деятельности 21 лучший произ-
водственник нашей лаборатории
выдвинут на Доску почета ЛВТА,
более ста человек — премировано.
На Доску почета ОИЯИ вы-
двинуты З. В. Лысенко и В. М.
Евсин.

Б. ФЕДОСОВ,
член месткома.

ЭКСПЕРИМЕНТЫ БУДУЩЕГО МЕЖДУНАРОДНОЕ СОВЕЩАНИЕ В БРАШОВЕ

Группа физиков из Демократиче-
ской Республики Вьетнам, Польши, СССР и Чехословакии
выехала 4 мая из Дубны в Бухарест. Они приняли участие в ме-
ждународном совещании учёных, посвящённом проблемам экспериментальной физики высоких энергий. Это научное на-
правление, исследующее элементарные частицы и строение материи, является в наши дни одним из передовых участков познания мира.

Совещание организовано было Объединенным институтом ядерных исследований совместно с Институтом атомной физики Академии ССР. Оно проводилось в Брашове с 5 по 9 мая. Вместе с румынскими физиками и научными сотрудниками Объединенного института ядерных исследований в нем приняли участие представители исследо-
ваний в Брашове.

Как известно, многие сложные опыты в области физики высоких энергий проводятся на основе кооперирования между научными центрами социалистических стран. Необходимость такого сотрудничества вызвана огромным количеством экспериментального материала, получаемого на установках, потребностью в создании новых, уникальных исследовательских установок. Все эти работы направлены на дальнейшее расширение путей мирного использования атомной энергии.

На совещании в Брашове бы-
ли рассмотрены предложения

идей новых экспериментов, уточ-
нена программа совместных экспериментов будущего.

РАБОЧИЕ БУДНИ

По просьбе редакции газеты «Энергиза» слесарь-механик экспериментальных мастерских ЛИЯИ Н. С. Иванов рассказал:

— В настоящее время мы в основном приходимся заниматься изго-
тавлением и доводкой ионных источников масс-
спектрометра. Имел неко-
торый опыт работы с источниками, мне бы хотелось высказать не-
сколько предложений по организации работы
экспериментальной мастерской. Их не можем делать из-за отсутствия печи вакуумного отжига и полиро-
вочного ставка. Поэтому на свер-
ильных станках, очень

трудоемка, не дает тре-
буемого качества, а

главное — мы выводим из строя шпиндели стан-
ков, которые становятся непротивными для точного сверления.

Источник собирается на изоляторах, которые в большинстве случаев требуют до-
работки, а производство эту до-
работку не на чем —
также нужен ультразву-
ковой станок, из кото-
рого можно обрабаты-
вать изоляторы любой
поверхности, а также стекло стеклодувам.

Имеющееся в нас сварочное оборудование не обеспечивает выполнение всех работ в
своем арсенале. Как правило, де-
тали, на которой собира-
ется узел, изготовля-
ется в последнюю оче-
редь, а это иногда та-
мется неделями.

В ЧЕСТЬ ДНЯ ПОБЕДЫ

6 мая, в канун праздника Победы, зал Дома культуры заполнился тем, кто в боях и труде в годы Великой Отечественной войны отстоял свободу и независимость нашей Родины. На груди у многих — ордена и медали — свидетели ратных дел.

Торжественное собрание сотрудников Института, посвященное Дню Победы, открыто зам. секретаря парткома Института В. И. Соловьев. Он предложил минутой молчания почтить память тех, кто не вернулся с фронтов Великой Отечественной войны. Все встают, в зале воцаряется тишина.

Затем слово предоставляется бывшему летчику, Герою Советского Союза писателю С. Курченко. Он рассказал о ратных подвигах своих друзей-однополчан.

Перед собравшимися выступил тепло встреченный прославленный полководец Маршал Советского Союза А. И. Еременко.

После собрания состоялся концерт ансамбля песни и пляски Московского военного округа. Зрители тепло принимали артистов.

☆ ☆ ☆

9 мая состоялось традиционное шествие к братским могилам воинов, погибших в дни войны. Тысячи дубенцев пришли почтить память погибших. На могилы воинов возложено много венков от коллективов предприятий и учреждений города.

ПО ГОРОДАМ-ГЕРОЯМ

9 мая около 13 часов по московскому времени на площади у администрации корпуса ОИЯИ прошла колонна мотоциклистов — сотрудников Института.

27 апреля они отправились в мотопробег Дубна — Москва — Севастополь — Одесса — Киев — Дубна.

И вот позади 4 тысячи километров. Москва — Курск — Задонск — Грайворон — Севастополь — Одесса — Киев — Орел — Москва — город, по которому проходил маршрут пробега. В Севастополе бубенцы видели первомайский парад и демонстрацию трудящихся.

Всезд спортивных тепло встре-
чали, знакомили с городами. Состо-
ялось знакомство и с участ-
никами мотопробегов из других
городов. Программа выполнена.

ПРАЗДНИЧНЫЙ МЕСЯЦ МАЙ

Солидарность — понятие масштабное, но тем не менее оно преломляется в судьбе каждого из нас. Жизнь и труд каждого сотрудника Объединенного института ядерных исследований тесно связаны с понятием солидарности.

Насколько солидарность и интернационализм содействуют вам в вашей работе? С таким вопросом обратился наш корреспондент к сотрудникам Объединенного института тт. Г. Музиолью (ГДР) и Р. Цалетке (ЧССР).

Г. МУЗИОЛЬ:

— В этом смысле мне очень повезло: я работаю в очень хороших условиях, в очень хорошем коллективе. Наш отдел — отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, наверно, самый интернациональный из всех отделов Института. В коллективе работают сотрудники почти из всех стран-участниц. Дух интернационализма помогает нам в общей работе.

Р. ЦАЛЕТКА:

— На научных конференциях очень ценно знакомство с новыми людьми, с которыми связаны общей работой, интересны беседы с ними, обмен информацией, личные контакты.

В Дубне, в ОИЯИ, встречаешься с такими людьми ежедневно в рабочей обстановке — это хорошо. Связь с товарищами по работе становится непосредственной и живой, от них что-то передается к тебе. Это относится и к работе и вообще ко взгляду. В конечном итоге это полезно для всех.

Говоря об институтах в Варшаве, в Будапеште, в Кракове, вспоминаешь сразу тех конкретных людей, с которыми связан общий труд. Если я нуждаюсь в какой-то помощи, то поддержка будет всегда. И это очень помогает в работе, помогает взаимно. Это отличает ОИЯИ.

В Праге другое дело. Там работаешь с одними и теми же людьми и нет того многообразия личных контактов и обмена информацией.

Какой из первомайских праздников вам особенно запомнился?

Г. МУЗИОЛЬ:

— Один праздник Мая был особенно интересным. Я имел честь поехать в Москву и стоять на трибуне. В это время в Советском Союзе был Фидель Кастро, и я видел, видел и первых космонавтов и фотографировал их.

Большое впечатление произвело на меня парад и красочная демонстрация. Это было грандиозно и великолепно. Я страстный кинолюбитель и в этот день снял три или четыре цветных фильма.

И теперь каждый праздник 1 Мая я с удовольствием показываю эти кадры. Незабываемое впечатление от этого праздника останется на всю жизнь. Это был один из самых красивых майских праздников, которые я видел.

И еще один май мне запомнился. Я был тогда студентом в Лейпциге. В то время у нас организовывались первые вооруженные дружинки и в числе дружинников я участвовал в майской демонстрации. Этот период в моей жизни так и останется в памяти: майский праздник и первые дружины.

Р. ЦАЛЕТКА:

Огромное впечатление произвело на меня демонстрации в Москве, когда я был студентом МГУ.

— Что вы ждете от дальнейшего сотрудничества институтов наших стран с ОИЯИ, по каким направлениям оно будет развиваться?

Г. МУЗИОЛЬ:

— Мы, члены немецкого землячества, стараемся хорошо выполнить свои работы. Страна посыпает в Дубну, в ОИЯИ, хороших специалистов, старается увеличить численность своих представителей в долгосрочных и кратковременных командировках. Мы заинтересованы в полном использовании возможностей сотрудничества с Дубной.

Но мы за двустороннее сотрудничество, за живое сотрудничество с обеих сторон. Мы заинтересованы также и в приезде советских сотрудников к нам, в ГДР, на длительные и короткие сроки и хотим иметь большую поддержку в расширении такого сотрудничества.

Р. ЦАЛЕТКА:

— Самые важные направления в работе Объединенного института — физические. Я — химик. Сотрудничество в области химии небольшое. Нас, чехословацких химиков, в Дубне трое, но это и понятно, ОИЯИ — не химический институт. И дальнейшее сотрудничество ОИЯИ с ЧССР расширяется прежде всего в области физики.

8 мая — День освобождения Германии от гитлеровского фашизма, а 9 мая — национальный праздник Чехословакии. С какими успехами вы встречаете эти праздники?

Г. МУЗИОЛЬ:

— Прошло 22 года после окончания войны. Если говорить о свершении экономического чуда в Германии и учитьывать исходное положение в обеих частях Германии, то в нашей Германской Демократической Республике совершилось настоящее большое чудо. Часто исходного положения не учитывают и делают иногда неправильные выводы.

Наша промышленность сегодня занимает прочное место среди десяти государств. В этом году, как и каждый год, мы стараемся развивать свою экономику. Ведь от промышленности зависит и развитие других отраслей, в частности, и будущее ядерной физики. Например, такой вопрос, как энергетика. Возможно, через 20 лет в Германии не будут строить электростанций на угле, самому распространением пока виде топлива у нас, а перейдут на ядерное топливо.

А это означает новые возможности и новые задачи для физиков ГДР. Вероятно, многие из физиков, работающих в Дубне сейчас, в будущем будут работать непосредственно на энергетику. Сейчас они занимаются наукой, а потом, возможно, будут работать непосредственно в энергетике. В этом смысле наша работа в Дубне приобретает для такой небольшой страны, как ГДР, большое практическое значение.

Р. ЦАЛЕТКА:

— Нет государства, которое не имело бы таких праздников, как День освобождения, День независимости.

22 года — это не много. Воспоминания, связанные с этим праздником, не исчезли из сознания людей, они живы в нашей памяти. Еще живы те люди, которые сами активно участвовали в событиях 1945 года и пережили то страшное время.

В эти праздничные дни я всегда вспоминаю события тех лет. Мне тогда было немного лет, но я помню те дни и, я не сомневаюсь, такие воспоминания не только у меня одного, но и у большинства других. В эти майские дни мы, чехи и словаки, впервые встретились с советскими людьми и узнали их.

Такие государственные праздники у нас отмечаются всем пародом на улицах, в парках, в концертных залах. Общую радость люди делают вместе.

В конце года я уезжаю. Может быть, я еще приеду и приеду с удовольствием.

БОЛЕЕ 140 СТУДЕНТОВ ПОЛИТЕХНИКА

Г. МУЗИОЛЬ

История оружия
шего землячества
50 летию Советской
共和国
настрему Украйни
ник. Например, бол
казано немецких ф
сказывающих о ве
будут приглашены
тесты и музыканты
ми. Один такой конц
шел с большим успехом
церг Фридмана Бри
ды Гермута свидетел
том, что это интересн
гих и заниматься подобных встреч спо
подобных встреч спо

Мы, прекрасно понима
личие такой знаменит
ложим все усилия, и
более укрепить и политехнически лагер
и политическая лагер
хотели сказать о ней?

Г. МУЗИОЛЬ:

— Я читаю много с
итет и журналов. Поли
зету «За коммунизм»
мальная городская газета с интересом чита
териали о науке, ин

Но я хочу в газете
это относится ко всем
больше фактов, меньш
комментарии, больши
Громадные статьи толь
гашь по заголовкам факты.

Р. ЦАЛЕТКА:

— В центральных газетах как «Правда», «Известия», пишут о землячествах. В газетах малых городов читаешь о знакомых известных событиях, с которыми не встречаешься на улицах из газеты узнаешь о чем новое. И тогда даже люди становятся знакомы с этим отношении нашей газеты «За коммунизм» — очень интересная газета. Она сближает нас с нашими земляками.

На учебно-консультационном пункте преподавателями консультантами работают опытные педагоги, а также инженеры-практики, любящие и знающие преподавательскую деятельность. Им оказывает всестороннюю помощь дирекция Московского областного политехникума. Только в текущем году преподаватели политехникума

А. А. Усикова, В. П. Гановский, З. И. Ткаченко, М. И. Чурканов и другие провели несколько семинаров-совещаний и дали ряд консультаций по изучаемым предметам.

Как правило, студенты политехникума пользуются особым вниманием администрации и общественных организаций по месту работы. Многим из них оказана помощь в определении детей в детские учреждения, в предоставлении жилой площади.

Некоторые студенты техникума, успешно совмещающие учебу и работу на стройке, выдвинуты на должности мастеров. Среди них сварщик А. А. Объедков, бригадир В. М. Антипин, плотник Е. И. Липников и ряд других.

Но, к сожалению, среди студентов политехникума есть товарищи, которые имеют низкую успеваемость по ряду предметов. Это В. М. Молчанов, Г. Б. Шутова, А. Е. Смирнов и другие. Причина низкой успеваемости — частые пропуски занятий. Эти товарищи и такие, как В. Смирнова, Т. Жукова, Б. Пучков, П. Стальцов, нерегулярно посещают занятия и во втором полугодии учебного года. В 1967 году были отчислены из техникума за систематические пропуски занятий и невыполнение учебного плана А. А. Купгин, Ю. Н. Быков, М. П. Герасимов.

УКП политехникума размещается в здании средней школы № 4. Дирекция школы представляет в распоряжение учащихся оборудованные кабинеты физики и химии, но использование наглядных пособий по специальным предметам и проведение лабораторных работ по месту учебы затруднено. По возможности дирекция школы идет всегда навстречу. Однако этого недостаточно. Необходимы постоянные помещения. Из-за их отсутствия распространить вечернюю систему обучения на 3—5 курсах не представляется возможным. Сейчас администрация и общественные организации СМУ-5 ставят вопрос о выделении

средств на строительство в 1968 году специального учебного здания. До ввода в действие этого здания было бы целесообразно разместить УКП в школе рабочей молодежи, выделив 2—3 постоянных класса и одно подсобное помещение. Это просьба администрации и общественных организаций СМУ-5 рассматривается исполнением горсовета.

С мая объявляется прием заявлений о допуске к выпускным экзаменам на I и III курсы Московского областного политехникума по следующим специальностям: на I курсе — промышленное и гражданское строительство, планирование строительства, радиоаппаратостроение, электрооборудование промпредприятий; на III курсе — промышленное и гражданское строительство, радиоаппаратостроение. Желающих учится в техникуме много. Они есть и среди строителей, и среди рабочих других профессий, среди выпускников школ. Тем остнее стоит вопрос о помещении, где бы удобно мог разместиться УКП, где бы были созданы все условия для подготовки специалистов.

В. АСАНКИН,
заведующий УКП.

В городском комитете народного контроля

НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ — ВАЖНЫЙ ВОПРОС

В марте-апреле группы народного контроля медицинских учреждений города, ОЖКХ и других совместно с врачами и работниками детских учреждений провели проверку организаций питания в больницах и детских учреждениях.

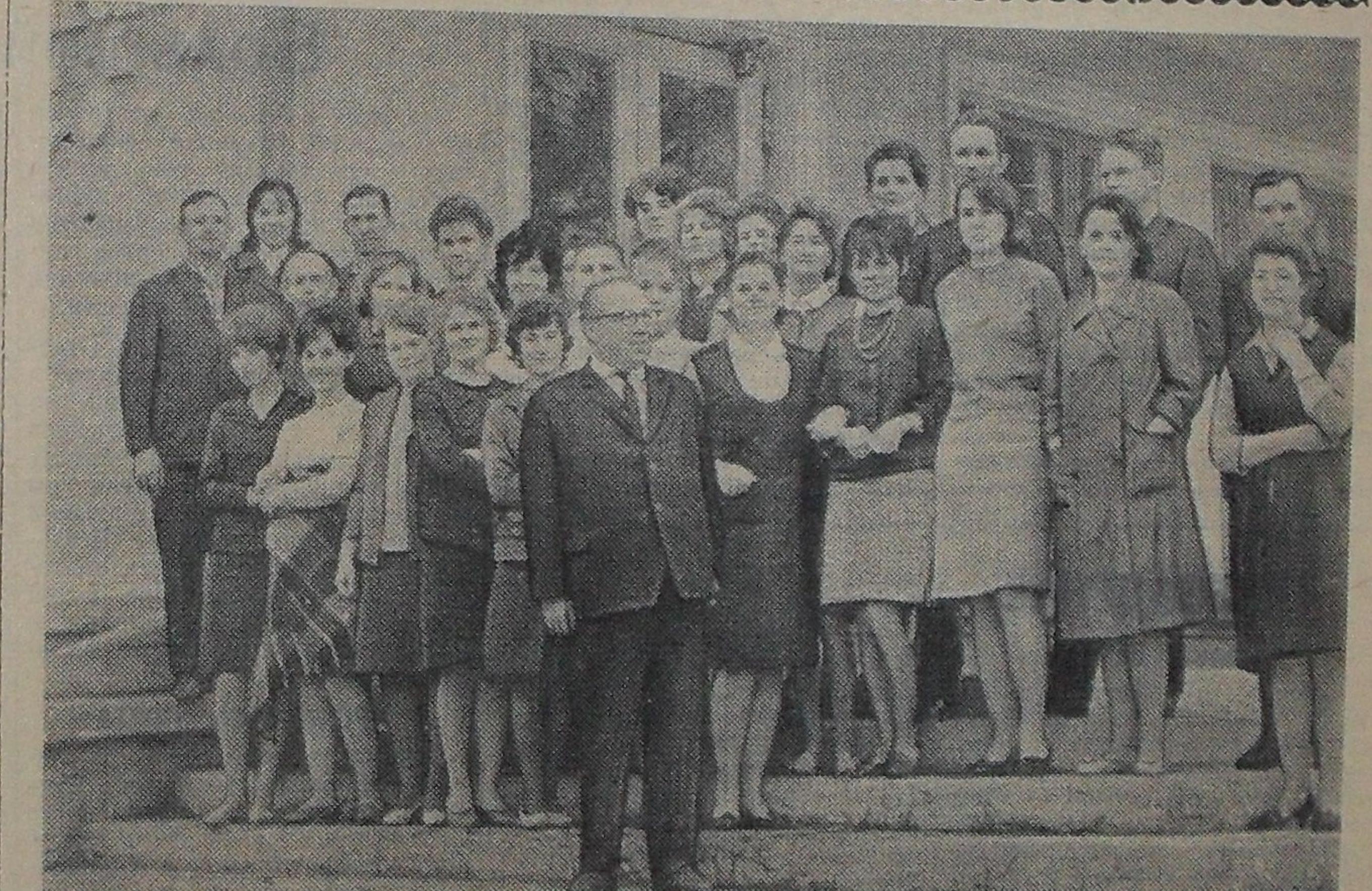
Результаты проверки обсуждались во всех проверяемых учреждениях и по выявленным недостаткам принимаются меры. Затем этот вопрос обсуждался в городском комитете. В решении и выступлениях отмечено, что вкусовые качества блюд удовлетворительны, их калорийность соответствует нормам, но необходимо отметить, что в детских и медицинских учреждениях недостаточное внимание уделяется научной организации питания.

При составлении меню и калькуляций зачастую не учитывается правильное соотношение белков, жиров, углеводов, особенно животного и растительного происхождения, а также необходимый объем пищи для детей различного возраста.

В пище преобладают мучные и мясные продукты, в то время как недостаточно молочно-кислых и рыбных продуктов. Мало блюд из овощей, гречневых и овсяных круп, из субпродуктов (печень, мозги). Особенно это необходимо отметить по пищеблоку городской больницы и левобережного предприятия. До сих пор имеет место приготовление кофе, какао на сгущенном

Руководители детских учреждений редко привлекают к контролю за приготовлением пищи родительский актив и общественные организации.

Комитет принял соответствующее решение, по обсуждаемому вопросу. Одобрил работу групп народного контроля по проверке организаций питания и обязал их в дальнейшем постоянно контролировать питание детей и больных.



БЕСЕДЫ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ

РАЗГОВОР о детской литературе близок каждому не только потому, что все мы помним лучшие книги, прочитанные нами в детстве, но и потому, что вновь возвращаемся к ним со своими детьми. А они благодарные слушатели и верные ценители. Хорошо, если мы живем в эти годы, и когда становимся взрослыми.

Наша задача, задача взрослых, научить детей любить, поимать книгу и не расставаться с ней никогда. Через книгу мы воспитываем у детей любовь к Родине, к родной природе, к замечательным труженикам нашей страны, воспитываем любовь к родному языку, выигравшему детскую игру.

Весной 1945 г. на Одерे бойцы советской Армии освободили лагерь Освенцим. В одном из лагерей на парах нашли томик Пушкина, зачитанный до смерти, со следами сотен рук, со следами слез. Это свидетельство того, что даже тогда, когда человек попадает в нечеловеческие условия, он бережет, прячет, сохраняет кусок своей души — стихи Пушкина.

Детям мы отдаем все самое лучшее. А коли сделано такое заявление, перед нами стает существенное требование: разобраться в том, что предлагают детям, определить действительно самое лучшее. Едва успеют заселить вновь расставленную мебель, осмотреться, Тотчас жильцы вновь Шлют на ремонт. Шлют на ремонт. Вряд ли стоит доказывать, что

Книга помогает воспитывать детей

родителей и очевидцев, будет один и тот же.

Однако ребенок довольно скоро выходит из младенчества. Он привязывается к книгам, упрощивает взрослых зайти с ним в книжный магазин и любит выбирать книги сам. Фамилии писателей он не разглядывает, да они и не говорят ему ничего особенного. И ребенок выбирает книгу, в которой ему больше нравятся картинки.

«Годы детства — годы солнца», — писал Ян Райнис. Поэтому хочется, чтобы книги для

ребят были светлыми, яркими, запоминающимися. Самый любимый жанр у детей — сказка. Современная сказка — вот что расцвечено необходимым нашим детям. Но как правильно преподнести детям сказку?

Неправы те родители, которые отказываются от сказочных приемов. Например, мы рассказываем детям в саду сказку: «И написано на камне: «вправо пойдешь — коня потеряешь, прямо пойдешь — сам лягой смертью умрешь, влево пойдешь...». На

рассказчика смотрят широко раскрытые глаза. Кажется, маленькие слушатели хотят возвратить в себя не только то, что слышат, но и того, кто рассказывает... И вдруг — спокойный голосок: «Не бойтесь, это все не взаимодействует! И никакого Ивана-царевича не было, и Серого волка тоже! Первое движение души: желание разрядить напряженность, помочь товарищам избавиться от тревоги за судьбу сказочного героя. Но нет у товарищей благодарности к исполнителю «разумного, реалистического» начала!

Представим себе ребенка, которому твердо внушили, что никакой Икар-птицы не было, что серые волки не говорят человеческим голосом и не помогают попавшим в беду, и нет, конечно, никакой Бабы-яги и Кащей Бессмертного, нет и девицы Зори-бабы.

Этого ребенка только знакомят с реально существующей действительностью: нельзя побежать по радуге-дуге, потому что радуга — это преломление солнечных лучей в дождевых каплях, и не переливается

она, а просто семь цветов спектра постепенно переходят один в другой.

Когда этот ребенок станет юношей, то глядя на мерцающие звезды, на таинственный свет Луны, он не будет говорить любимой девушке, что идут они звездным путем, а сообщит, что это все далекие миры, и заодно назовет километры, отделяющие эти миры от Земли. Со сказками начинается путь к далеким звездам! Задолго до науки существовала человеческая фантазия, и нет без фантазии науки.

Сказка — это вымысел, и пусть этот поэтический образ помогает воспитывать чувства маленького человека, подводит его постепенно к истинному познанию. Фантазия — необходимый этап на великом пути знания.

Конечно, нужны и реалистические произведения, дающие детям понимание окружающей жизни, но не следует обделять детей сказочными героями — это помогает вырастить духовные солнечные лучи в дождевых каплях, и не переливается

Много поздравлений ко Дню печати получила коллегия издающего отдела Института. Здесь работает отличный коллектив полиграфистов.

За 10 лет существования издающего отдела выпущено в свет около 3500 препринтов. Они разошлись в 37 стран континента.

На снимке: коллектив издающего отдела.

Фото М. Лебеденко.

«СОВЕТСКАЯ ПЕЧАТЬ» — 67

Четверть всей мировой книжной продукции издается в СССР. Только в прошлом году наша издательства выпустили 1 миллиард 260 млн. книж. 7.967 газет и 4.342 журнальных издания печатаются разовым тиражом почти в 250 миллионов экземпляров. Советский Союз стал крупнейшим издающим миром.

На ВДНХ открылся еще один павильон «Советская печать». Здесь представлены новейшие достижения советской журналистики, полиграфии и книжного дела.

• ЗА КОММУНИЗМ •

В погоне за космическими лучами

Какие процессы происходят в космосе на расстоянии в миллионы световых лет от нашей планеты? Видимое излучение небесных тел об этом не дает подного представления. Но наша Земля — это «посадочная площадка» и для невидимых пришельцев из космоса, космических лучей.

При химических реакциях выделяется энергия в несколько электрон-вольт, при ядерных и термоядерных — в миллионы электрон-вольт. Энергия, полученная в ускорителях, — около 30 миллиардов электрон-вольт. А в космических лучах обнаружены частицы с энергией в миллиард раз больше, чем на самых мощных ускорителях. Скорость космических лучей огромна. И, тем не менее, их удается «поймать».

Одна из станций, которая занимается изучением косми-

ческих лучей, находится близ Алма-Аты. Это — Тянь-Шаньская высокогорная научная станция Физического института имени Лебедева Академии наук СССР.

Почему космические лучи заставляют ученых обживать эти неуютные места? Внизу их очень мало: толща атмосферы Земли служит преградой для космических пришельцев. Не будь ее, все живое погибло бы. Проходя через атмосферу, космические лучи поглощаются, магнитное поле Земли частично их отталкивает, но в небольшом количестве они все-таки достигают поверхности планеты.

За космическими лучами наблюдают две группы научных сотрудников станции. Первая изучает взаимодействия ядерно-активных частиц, попадающих в камеру

Вильсона. Сильное магнитное поле камеры отклоняет частицы. С помощью фотоаппаратуры удается проследить это отклонение. Ионизационный калориметр, один из самых больших в Советском Союзе, измеряет энергию частиц.

В задачу второй группы входит изучение широких «атмосферных ливней». Комплексная установка для этой цели состоит из ионизационного калориметра, «черенковских» счетчиков, нейтронного супермонитора.

Физики исследуют средние параметры взаимодействия ядерно-активных частиц, прохождение электронно-фотонных ливней через вещество, проверяют гипотезу пассивного состояния нуклонов, исследуют ход кривой энергетического спектра космических лучей и многое другое.

(АПН).

Охранять и умножать рыбные запасы

В настоящее время основные рыбы наших рек, водохранилищ и озер идут на перест (икромечение). Советские люди охраняют рыбу в период нереста. Однако отдельные лица, нарушая правила рыболовства, творят свое грязное и подлое дело. Известно, что во время нереста рыба теряет свою осторожность и ее легко поймать. Браконьеры-хапуги пользуются этим, ловят рыбу запрещенными средствами и способами.

Гонясь за легкой добычей и наливкой, браконьеры хищнически истребляют рыб-производителей, уничтожают орудиями лова уже выметанную икру.

Какой ущерб рыбным запасам наносит браконьерство, убедительно говорит такой пример. Ученые подсчитали, что взрослая щука мечет до 300 тысяч икринок, лещ — до 50 тысяч, плотва — свыше 30 тысяч. Вот и представьте ущерб, когда рыба уничтожается в период нереста.

Несмотря на принимаемые меры, браконьерство на водоемах

не прекращается. Только у плотины Иваньковской ГЭС за последние дни задержано 40 рыболовов с запрещенными орудиями лова: с подъемниками и подъемниками «шнуками». У них отобраны эти орудия и более 200 кг рыбы, которая сдана в столевые.

Особенно много браконьеров на левобережном предпринятии. 30 нарушителей правил рыболовства — все из левобережья. Так И. Н. Карпов был задержан дважды. Среди задержанных С. Д. Мельников, Д. М. Козленко, А. П. Быков, Г. Н. Костерев, П. А. Греков и другие. У браконьера — рабочего горэлектротехники П. В. Макарова 26 апреля отобрано 64 кг рыбы. Отобрано рыбы у А. Н. Пушкирева — 36 кг, А. И. Шарапова — 28 кг, П. Я. Сапогова и А. П. Киселева — по 17 кг и т. д. К этим лицам применяются меры наказания.

С 5 мая по 15 июня, согласно

правилам рыболовства, запрещен промысловый лов рыбы, а любительское рыболовство ограничено — рыболов может пользоваться только одной удочкой и одним спиннингом вне мест нереста рыб.

Успешная охрана нерестующей рыбы — надежная основа будущих богатых уловов. Пресекайте всякие попытки лова рыбы недозволенными средствами и способами!

С. ОСТАШКОВ,
госинспектор рыбоохраны.



Внештатных сотрудников ГАИ Ивана Ивановича Сулимова и Петра Владимировича Ошкукова нередко можно видеть в свободное время на линии в роли контролеров. Один из таких моментов запечатлен на снимке.

Тридцать томов
«...спичечной коробки»

Тридцать томов Большой советской энциклопедии по 700—800 страниц в каждом можно сфотографировать на пленку «Миррат-900» площадью немногим больше квадратного дециметра. Эта фототека займет место, равное примерно спичечной коробке.

Выпускаемые в настоящее время пленки могут зафиксировать лишь тридцатикратное уменьшение фотографируемого предмета. У «Миррат-900» эта «способность» втройне большая.

Технологию производство пленки разработали сотрудники Казанского филиала Национально-исследовательского института химико-фотографической промышленности и Ленинградского научно-исследовательского института. Первые тридцати тысячи погонных метров «Миррат-900» выпустят в 1988 году Казанский химзавод имени В. В. Куйбышева.

Большой разговор о спорте

На днях в Химках состоялся двухдневный семинар спортивных журналистов, сотрудников городских, районных и многосторонних газет, радио, рабочих и сельских корреспондентов, активистов пропаганды физической культуры Московской области.

Уже сама тема семинара «Пропаганда физической культуры и спорта в свете Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему развитию физической культуры и спорта» говорила о большой важности этого вопроса. Поэтому все, что было сказано ораторами на этом семинаре, в той или иной степени относится и к вопросам развития спорта в нашем городе.

ПРОПАГАНДА СПОРТА

Пожалуй, это основной вопрос, который обсуждался. Ведь развитие физкультуры и спорта в любом городе зависит в первую очередь от того, как поставлена работа по его пропаганде. Секретарь Можайского областного комитета ВЛКСМ Л. И. Власов говорил о том, что в области еще недостаточно пропагандируется спорт в печати, по радио, мало наглядной агитации. Необходимо больше проводить наглядную пропаганду, юбилейные спартакиады, кроссы. Много внимания оратор уделил физическому воспитанию и спорту в школах.

Заместитель председателя Всероссийского совета Союза спортивных обществ С. В. Журавлев говорит о пропаганде спорта в печати. Он предложил в газетах завести отделы под рубрикой «Наши тренеры и спортсмены». Писать больше о поколении старших спортсменов. За

вязывать узы дружбы команд и коллектиvos физкультуры с производством. Устраивать встречи спортивных с болельщиками и с руководителями производства.

Далее Журавлев говорил, что в областном совете собирается история спорта. К 50-летию Советской власти это необходимо сделать в каждом городе, районе.

Сбор в читальном зале ДК. Приглашаются все желающие.

16 мая, в 19 час., в малом зале ДК состоится встреча с московскими поэтессами Мигдаловой Людмилой, Веховой Мариной и поэтом Дагестана Кукулиевым Амалом. Вход свободный.

ОБ ИНИЦИАТИВЕ В СПОРТЕ

Председатель областного спортивного общества «Труд» К. П. Гвоздев

рассказал об интересном физкультурном движении в Красногорске. Его инициаторами были спортсмены и руководители предприятия. Здесь созданы так называемые цехи здоровья, в которых физкультурой охвачены все рабочие завода. И вот результат этого начинания.

Во время эпидемии гриппа на заводе не было ни одного случая заболевания. Или еще пример. В одном из колхозов Краснодарского края школьники решили построить комплекс спортивных сооружений. Но когда подсчитали смету, то оказалось, что стоимость — 35 тысяч рублей. Где их взять?

На помощь пришли спортсмены колхоза. Они бросили клич: построить спортивные сооружения своими силами! И что же? На их строительство пошло лишь 35 тысяч рублей, а всего

лишь 2,5 тысячи рублей.

О РАДИОИНФОРМАЦИИ
НА СТАДИОНЕ

Об этом говорил диктор Центрального стадиона им. В. И. Ленина в Лужниках А. Курашов. Радиовещание на стадионе должно охватывать следующие разделы: спортивную информацию на соревнованиях, радиожурнал,

тематическую спортивно-общественную передачу, информационную рекламу, музыкальное включение. Без радиоинформации на стадионе невозможны виканье соревнований. Но для этого нужны квалифицированные дикторы, информаторы, спортивные журналисты, которых, к сожалению, в небольших городах почти нет.

Наши Чемпион

На проходивших недавно соревнованиях на первенство РСФСР по классической борьбе в г. ГПТУ-49 Виктор Волхонин, член ЦК КПСС, первый заместитель Председателя Совета молодежи с призывом через эту поделиться своим мнением о том, как представляют развитие физкультурного движения в своем родном городе.

Т. ХЛАПОНИН

Спортсмены с официальным визитом в Китае. Член делегации: член ЦК КПСС, первый заместитель Председателя Совета молодежи с призывом через эту поделиться своим мнением о том, как представляют развитие физкультурного движения в своем родном городе.

С. СОФЬЯ с официальным визитом в Китае. Член делегации: член ЦК КПСС, первый заместитель Председателя Совета молодежи с призывом через эту поделиться своим мнением о том, как представляют развитие физкультурного движения в своем родном городе.

В заключение хотелось бы обратиться ко всем читателям. Впервые в жизни я участвовал в спортивных соревнованиях в Китае. Я был впечатлен тем, как спортсмены колхоза. Они бросили клич: построить спортивные сооружения своими силами! И что же? На их строительство пошло лишь 35 тысяч рублей, а всего

лишь 2,5 тысячи рублей.

В заключение хотелось бы обратиться ко всем читателям. Впервые в жизни я участвовал в спортивных соревнованиях в Китае. Я был впечатлен тем, как спортсмены колхоза. Они бросили клич: построить спортивные сооружения своими силами! И что же? На их строительство пошло лишь 35 тысяч рублей, а всего

лишь 2,5 тысячи рублей.

В заключение хотелось бы обратиться ко всем читателям. Впервые в жизни я участвовал в спортивных соревнованиях в Китае. Я был впечатлен тем, как спортсмены колхоза. Они бросили клич: построить спортивные сооружения своими силами! И что же? На их строительство пошло лишь 35 тысяч рублей, а всего

лишь 2,5 тысячи рублей.

ХОРОДО ПОЖА
ГОВОРИТ БО

Приглашению ЦК коммунистической партии Министров Народной Республики Болгария в официальном визите нового Договора о сотрудничестве и взаимодействии между Народной Республикой Болгария и Союзом Социалистических Республик. Встреча состоялась в Болгарии в рамках делегации СССР во главе с Генеральным секретарем Комитета ЦК КПСС В. В. Куйбышевым.

В заключение хотелось бы обратиться ко всем читателям. Впервые в жизни я участвовал в спортивных соревнованиях в Китае. Член делегации: член ЦК КПСС, первый заместитель Председателя Совета молодежи с призывом через эту поделиться своим мнением о том, как представляют развитие физкультурного движения в своем родном городе.

В заключение хотелось бы обратиться ко всем читателям. Впервые в жизни я участвовал в спортивных соревнованиях в Китае. Член делегации: член ЦК КПСС, первый заместитель Председателя Совета молодежи с призывом через эту поделиться своим мнением о том, как представляют развитие физкультурного движения в своем родном городе.

В заключение хотелось бы обратиться ко всем читателям. Впервые в жизни я участвовал в спортивных соревнованиях в Китае. Член делегации: член ЦК КПСС, первый заместитель Председателя Совета молодежи с призывом через эту поделиться своим мнением о том, как представляют развитие физкультурного движения в своем родном городе.

В заключение хотелось бы обратиться ко всем читателям. Впервые в жизни я участвовал в спортивных соревнованиях в Китае. Член делегации: член ЦК КПСС, первый заместитель Председателя Совета молодежи с призывом через эту поделиться своим мнением о том, как представляют развитие физкультурного движения в своем родном городе.

В заключение хотелось бы обратиться ко всем читателям. Впервые в жизни я участвовал в спортивных соревнованиях в Китае. Член делегации: член ЦК КПСС, первый заместитель Председателя Совета молодежи с призывом через эту поделиться своим мнением о том, как представляют развитие физкультурного движения в своем родном городе.

В заключение хотелось бы обратиться ко всем читателям. Впервые в жизни я участвовал в спортивных соревнованиях в Китае. Член делегации: член ЦК КПСС, первый заместитель Председателя Совета молодежи с призывом через эту поделиться своим мнением о том, как представляют развитие физкультурного движения в своем родном городе.

В заключение хотелось бы обратиться ко всем читателям. Впервые в жизни я участвовал в спортивных соревнованиях в Китае. Член делегации: член ЦК КПСС, первый заместитель Председателя Совета молодежи с призывом через эту поделиться своим мнением о том, как представляют развитие физкультурного движения в своем родном городе.

В заключение хотелось бы обратиться ко всем читателям. Впервые в жизни я участвовал в спортивных соревнованиях в Китае. Член делегации: член ЦК КПСС, первый заместитель Председателя Совета молодежи с призывом через эту поделиться своим мнением о том, как представляют развитие физкультурного движения в своем родном городе.

В заключение хотелось бы обратиться ко всем читателям. Впервые в жизни я участвовал в спортивных соревнованиях в Китае. Член делегации: член ЦК КПСС, первый заместитель Председателя Совета молодежи с призывом через эту поделиться своим мнением о том, как представляют развитие физкультурного движения в своем родном городе.

В заключение хотелось бы обратиться ко всем читателям. Впервые в жизни я участвовал в спортивных соревнованиях в Китае. Член делегации: член ЦК КПСС, первый заместитель Председателя Совета молодежи с призывом через эту поделиться своим мнением о том, как представляют развитие физкультурного движения в своем родном городе.

В заключение хотелось бы обратиться ко всем читателям. Впервые в жизни я участвовал в спортивных соревнованиях в Китае. Член делегации: член ЦК КПСС, первый заместитель Председателя Совета молодежи с призывом через эту поделиться своим мнением о том, как представляют развитие физкультурного движения в своем родном городе.

В заключение хотелось бы обратиться ко всем читателям. Впервые в жизни я участвовал в спортивных соревнованиях в Китае. Член делегации: член ЦК КПСС, первый заместитель Председателя Совета молодежи с призывом через эту поделиться своим мнением о том, как представляют развитие физкультурного движения в своем родном городе.

В заключение хотелось бы обратиться ко всем читателям. Впервые в жизни я участвовал в спортивных соревнованиях в Китае. Член делегации: член ЦК КПСС, первый заместитель Председателя Совета молодежи с призывом через эту поделиться своим мнением о том, как представляют развитие физкультурного движения в своем родном городе.

В заключение хотелось бы обратиться ко всем читателям. Впервые в жизни я участвовал в спортивных соревнованиях в Китае. Член делегации: член ЦК КПСС, первый заместитель Председателя Совета молодежи с призывом через эту поделиться своим мнением о том, как представляют развитие физкультурного движения в своем родном городе.

</