



# ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 22 (2223)

Вторник, 22 марта 1977 года

Год издания 20-й

Цена 2 коп.



## В парткоме КПСС 60-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОГО ОКТЯБРЯ— ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ!

17 марта состоялось очередное заседание парткома КПСС в ОИЯИ, на котором был рассмотрен вопрос «О подготовке к 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции». Партком заслушал и обсудил информацию заместителя секретаря парткома В. Д. Шестакова о мероприятиях по мобилизации усилий коллектива Института на достойную встречу этого знаменательного праздника, который является событием первостепенной важности в политической жизни нашей страны, всего прогрессивного человечества.

В постановлении, принятом парткомом КПСС в ОИЯИ, указывается, что первичным партийным организациям КПСС в Институте, Объединенному местному комитету, комсомольским организациям всю свою работу по подготовке и проведению славного юбилея следует направить на успешное выполнение планов X пятилетки и претворение в жизнь решений XXV съезда КПСС, активно содействовать развитию инициативы передовых коллективов по развертыванию социали-

стического соревнования за достойную встречу 60-летия Великого Октября. В постановлении парткома указывается на необходимость всемерного повышения эффективности научных исследований, Призыв к научным учреждениям Московской области «Пятилетке — высокий уровень фундаментальных физических исследований и их эффективное использование в смежных областях науки и техники», принятый собранием научно-производственного актива Объединенного института, должен быть подкреплен целенаправленной практической деятельностью всех подразделений ОИЯИ.

Создана центральная комиссия по подготовке к знаменательной дате под председательством заместителя секретаря парткома КПСС в ОИЯИ В. Д. Шестакова. Мероприятия по подготовке и проведению празднования 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции будут обсуждены на совещании руководителей и секретарей парторганизаций групп сотрудников ОИЯИ из стран-участниц.

## Четко, организованно, эффективно

Партком КПСС в ОИЯИ на своем заседании принял постановление «О подготовке и проведении интернационального Ленинского коммунистического субботника в ОИЯИ». С информацией на заседании выступил член парткома Л. Г. Макаров.

Партийный комитет постановил: поддерживая патристическую инициативу трудящихся ряда передовых предприятий Москвы, коллективов Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, завода «Тензор», объединения «Радуга», СМУ-5 о проведении 16 апреля коммунистического субботника, посвященного 107-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина и 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции, развернуть широкую организаторскую и массово-политическую работу среди сотрудников Института.

Призывая сотрудников Института развернуть социалистическое соревнование за досрочное выполнение планов четырех месяцев и

ознаменовать день Красной субботы наивысшей суточной производительностью труда, партком КПСС в ОИЯИ в своем постановлении уделит особое внимание четкой организации работ в этот день, обеспечению участников субботника необходимым объемом работ, техническими средствами, четкой информированности каждого участника о стоящих перед коллективом задачах.

В постановлении парткома нашли также отражение вопросы оформления наглядной агитации, связанной с проведением субботника, гласностью его результатов, показом достижений победителей социалистического соревнования, ударников труда.

Партком утвердил общепарткомский штаб по подготовке и проведению субботника, начальником штаба утвержден заместитель административного директора ОИЯИ Г. Г. Баша.

## Позывные субботника

● Юбилейный год ознаменован большим трудовым подъемом юношей и девушек Дубны по выполнению планов и заданий пятилетки. Ярким свидетельством этого стала активная поддержка молодежью города инициативы трудящихся Москвы — отметить 107-ю годовщину со дня рождения В. И. Ленина праздником труда и провести 16 апреля коммунистический субботник.

Бюро Дубненского ГК ВЛКСМ на своем заседании 17 марта постановило всемерно поддерживать стремление комсомольских и пионерских организаций города ознаменовать день рождения В. И. Ленина новыми трудовыми свершениями. Коммунистический субботник должен быть отмечен в каждом молодежном коллективе наивысшей производительностью труда и высоким качеством работы.

Бюро ГК ВЛКСМ утвердило штаб по подготовке и проведению субботника, в который вошли секретари комитетов ВЛКСМ крупнейших организаций, работники аппарата ГК ВЛКСМ. Штаб возглавляет первый секретарь горкома комсомола С. Бабаев.

● Состоялось заседание партийного бюро Отдела главного энергетика Института. Были обсуждены вопросы подготовки к коммунистическому субботнику и утвержден штаб субботника в количестве семи человек. Штаб возглавляет начальник ОГЭ В. И. Федоров, заместитель — Г. И. Новиков. Партийное бюро постановило создать штабы во всех цехах отдела и определить четкий фронт работ предстоящего Ленинского коммунистического субботника.

● Создан штаб по подготовке и проведению коммунистического субботника в ремонтно-строительном управлении ОИЯИ, штабом руководит начальник РСУ А. В. Турин. В день субботника здесь будут вестись работы по намеченным планам. В числе других — намечено изготовить скамейки по заказу жилищно-коммунального управления ОИЯИ, выполнить заявку подшефного совхоза «Талдом». Около 20 сотрудников РСУ будут заняты на благоустройстве территории.

## Обязательства— в намеченные сроки

Подходит к концу первый квартал второго года пятилетки. Напряженно трудятся сотрудники Института, выполняя свои социалистические обязательства. Наш корреспондент обратился к начальнику экспериментальных механических мастерских Лаборатории ядерных проблем В. Г. Сазонову с просьбой рассказать о выполнении социалистических обязательств коллективом мастерских. Вот что он рассказал:

— В настоящее время одним из самых ответственных и напряженных обязательств является изготовление узлов для установки РИСК. В выполнении этого обязательства участвуют токари, фрезеровщики, слесари, а также представители всех других профессий, работающие в мастерских. Работа ведется в тесном содружестве с сектором В. И. Петрухина и коллективом Центральных экспериментальных мастерских. По обязательствам к маю мы должны смонтировать эту установку, и все говорит о том, что обязательство будет выполнено. Из сотрудников мастерских, участвующих в работах на установке РИСК, можно отметить маляра В. П. Баранова, а также слесаря В. Н. Власова — от качества его рабо-

ты во многом будет зависеть результат эксперимента.

Весьма сложными являются также работы, выполняемые в мастерских по поляризованной мишени. Сейчас коллектив мастерских напряженно трудится, чтобы к августу, как предусмотрено обязательствами, завершить их выполнение. Значительные усилия сотрудников мастерских направлены на доработку электронной модели высокоэнергетического ускорителя. Большое место в социалистических обязательствах мастерских отводится работам по ревизии синхроциклотрона. В этих работах активно участвуют слесари М. В. Широков, Ю. Н. Антонов, токарь А. И. Малютин. Мастерские выполняют также значительный объем работ по установке «Ф».

Эти обязательства являются наиболее важными и ответственными. А всего обязательства экспериментальных механических мастерских включают в себя 10 пунктов. Среди них — и шефские работы для совхоза «Талдом» и школы № 4. Ритмичный труд сотрудников мастерских говорит о том, что все обязательства будут выполнены в срок.

Е. МОЛЧАНОВ.

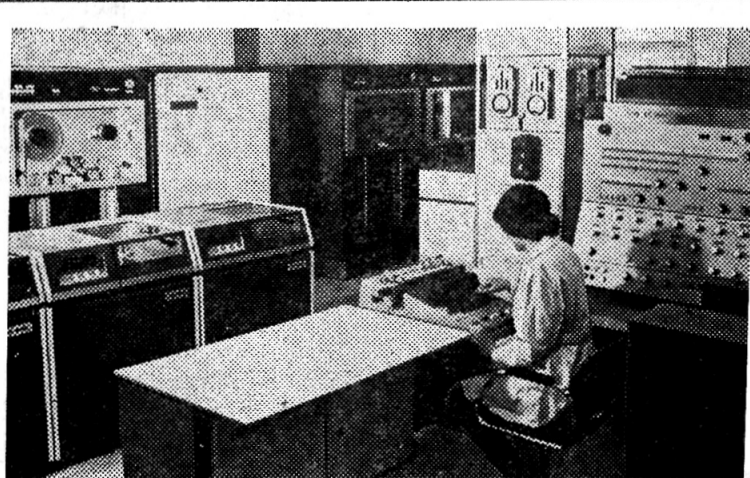
## При высокой активности

Бюро ГК ВЛКСМ подвело итоги общественно-политической аттестации участников Ленинского зачета и Всесоюзного комсомольского собрания «Коммунистическую идею, активную жизненную позицию — каждому комсомольцу!» В общественно-политической аттестации приняли участие 7320 юношей и девушек, аттестованы практически все, причем 10 процентов поощрительно. На высоком идейно-организационном уровне прошла общественно-политическая аттестация в комсомольских организациях некоторых подразделений объединения «Радуга», Лаборатории ядерных проблем, Центральные экспериментальных мастерских и Управления ОИЯИ, цехов и отделов завода «Тензор», торгова, городской больницы, комбината бытового обслуживания, медсанчасти, школ № 1 и 4.

7552 молодых человека приняли участие во Всесоюзном комсомольском собрании. На собрании выступили 820 человек. В ходе собрания комсомольцы наметили конкретные мероприятия по достижению 60-летия Великого Октября, утвердили итоги общественно-политической аттеста-

ции, личные комплексные планы, приняли социалистические обязательства на 1977 год. На собраниях в комсомольских организациях объединения «Радуга» и завода «Тензор» поддержана инициатива московских комсомольцев «План двух лет пятилетки — к годовщине Октябрьской революции!». Комсомольцы Объединенного института на своих собраниях решили отработать сверхурочно не менее 5500 человеко-часов в рамках шефства над созданием и реконструкцией базовых физических установок ОИЯИ. Юноши и девушки СКТУ-5 включились в эстафету «Биография наших отцов». Комсомольцы III курса ВВСТУ решили учиться под девизом «60-летию Великого Октября — диплом с отличием!». На заседании бюро был назван ряд комсомольских организаций, формально подошедших к аттестации.

В принятом по этому вопросу постановлении отмечено, что комитеты и бюро ВЛКСМ должны развернуть широкую организаторскую и политическую работу по мобилизации молодежи на успешное выполнение социалистических обязательств по достижению 60-летия Великого Октября.



Лаборатория высоких энергий. В измерительно-вычислительном центре лабораторий закончен монтаж новой высокопроизводительной электронно-вычислительной машины ЕС-1040. Монтаж проводился фирмой «Роботрон» (ГДР) совместно с сотрудниками ЛВЭ. Установленная в лаборатории ЭВМ ЕС-1040 позволит значительно увеличить счетные возможности измерительно-вычислительного комплекса ЛВЭ и обеспечить успешное выполнение научно-экспериментальной программы.

На снимке: зал ЭВМ ЕС-1040.

Фото Н. Печенова.

## Коммунисты во главе соревнования

Работа партийных организаций, коммунистов, всех трудящихся направлена ныне на осуществление величественных задач, выдвинутых XXV съездом КПСС. Решение этих задач в X пятилетке — пятилетке эффективности и качества, позволит нашей стране сделать новый шаг на пути подъема экономики и культуры, дальнейшего повышения благосостояния советского народа.

Партийная организация Центральных экспериментальных мастерских определила основной задачей своей деятельности дальнейшее совершенствование всех форм и методов организаторской и массово-политической работы в свете решений XXV съезда КПСС по мобилизации коллектива на досрочное завершение плановых заданий и социалистических обязательств 1977 года, достойную встречу 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции. Партийное руководство производственной деятельностью можно проследить по перечню вопросов, выносимых на заседания партийного бюро, на партийные собрания ЦЭМ. Так, в мае 1976 года партбюро, придавая большое значение вопросам повышения качества, воспитания коллектива в духе рачительного отношения к использованию средств производства, обсудило на расширенном заседании вопрос о работе руководства цеха № 1 по повышению качества радиоэлектронной аппаратуры. Под контролем партийной организации проходит изготовление важнейших для Института физических установок. В 1976 году такой работой для ЦЭМ было создано совместно с Лабораторией ядерных реакций электромагнита У-400. В этом году очень важной, большой по объему является работа по изготовлению сердечника тороидального магнита для экспе-

римента ОИЯИ — ЦЕРН. Обсуждая в январе этот вопрос, партийное собрание в мастерских постановило разработать и осуществить ряд мероприятий, обеспечивающих завершение работ в срок — к 1 октября 1977 года. На март запланировано обсуждение на партийном собрании вопроса дальнейшего совершенствования работ по изготовлению в ЦЭМ радиоэлектронных блоков в стандарте КАМАК.

Коммунисты нашей партийной организации показывают не только личный пример в труде, но и являются организаторами производства. Хотелось бы привести как пример двух бригадиров.

Василий Николаевич Смирнов, кавалер ордена «Знак Почета», возглавляет бригаду слесарей-сборщиков криогенного участка. Этой бригаде поручается сборка самых сложных и ответственных установок, изготавливаемых в ЦЭМ. На счету бригады — сборка узлов магнитного искрового спектрометра, перемоточные столики, лентопротяжные механизмы, узлы У-120 М и многое другое. В настоящее время бригада занимается сборкой модулей сердечника тороидального магнита. Бригада В. Н. Смирнова работает творчески, много сил и энергии отдает усовершенствованию технологии сборки, повышению производительности труда, улучшению качества продукции. Сам бригадир служит примером: Василий Николаевич является рационализатором, проводит большую работу как наставник молодежи, успешно сочетает производственную деятельность с общественной работой. На протяжении ряда лет он избирался членом партбюро, возглавлял совет по комтруду.

Кавалер ордена Трудовой Славы III степени Николай Ва-

сильевич Хлудов руководит бригадой токарей механического участка цеха № 2. Бригада добивается высоких производственных показателей за счет внедрения прогрессивных методов организации труда, применения новаторских приемов работы, рационализации. Ряд рационализаторских предложений (а особенно следует отметить внедрение приспособления для нарезания резьб в упор) позволил значительно повысить производительность труда. В бригаде высокая трудовая дисциплина. Дружба, взаимовыручка, готовность прийти на помощь товарищу являются главными в жизни этой бригады. Бригадир много сил и энергии отдает воспитанию молодежи, передает молодым рабочим свой опыт, знания, учит настойчивости, терпению — ведь умение приходит не сразу, прививает им любовь к своей профессии. При непосредственном участии Н. В. Хлудова в декабре прошлого года на участке была проведена школа по обмену опытом.

Повышает ответственность коммунистов за судьбу планов и обязательств их непосредственное участие в социалистическом соревновании. Такие коммунисты, как старший мастер А. И. Егорихин, карусельщик А. М. Воробьев, токарь И. А. Гришин, слесари В. А. Егоров и А. В. Трушин, расточник В. И. Шелохнев и многие другие, добились значительных успехов в социалистическом соревновании.

Наша задача сегодня — отдавать все свои силы, знания и опыт борьбе за успешное претворение в жизнь исторических решений XXV съезда КПСС. Быть в авангарде этой борьбы — долг каждого коммуниста.

**П. БЫЛИНКИН,**  
секретарь  
парторганизации ЦЭМ.

## Награда за ударный труд

В 1959 году 23-летним юношей пришел в коллектив Лаборатории ядерных реакций Виктор Игумнов, тогда он еще был начинающим слесарем.

Прошло 18 лет, за это время Виктор Васильевич добился многого. Он стал высококвалифицированным слесарем-механиком седьмого разряда, все выполняемые им работы отличаются высоким качеством. Его уважают все, кто с ним работает, кто с ним общается в повседневной жизни, и это уважение он заслужил своим трудом, добрым отношением к людям.

В. В. Игумнов справляется с любой порученной ему работой, умеет он многое. Свою деятельность он начал с монтажа оборудования и создания ускорителей, а сейчас собирает приборы. Ему поручаются работы, требующие творческого отношения, усидчивости и большого трудолюбия. В большинстве работ он вносит всегда что-то свое, творческое,

грамотно обоснованное. В немалой степени творчески трудиться ему помогает неустанное стремление к повышению своих знаний. В 1963 году без отрыва от производства Виктор Васильевич получил среднее образование.

В. В. Игумнов был участником экспедиции на корабле «Витязь» в 1970 году, где особенно ярко проявились его умение работать и товарищеское отношение к людям. Неоднократно он избирался председателем цехового комитета и членом партийного бюро лаборатории.

В 1976 году В. В. Игумнов был награжден орденом Трудовой Славы III степени. Награда Родины — это высокая оценка труда человека, но она ко многому обязывает. Желаем В. В. Игумнову дальнейших успехов.

**В. СТЕПАНОВ,**  
начальник отдела базовых установок ЛЯР.

## Опыт и знания

Завтра исполняется 50 лет Ивану Павловичу Вакула — начальнику цеха отдела механических систем Лаборатории нейтронной физики.

Иван Павлович работает в ОИЯИ почти 20 лет — с 1958 года. Пережитые в молодые годы трудности, семь лет службы в Советской Армии дали ему надежную закалку, воспитали исключительное трудолюбие и деловитость, умение ценить время, привили ему бескорыстную любовь к людям, развили стремление постоянно совершенствовать свои знания. Токать-расточник, слесарь, мастер, старший мастер, начальник цеха — таковы вехи его трудовой биографии.

В Лаборатории нейтронной физики И. П. Вакула работает с февраля 1962 года. Благодаря своей неутомимой энергии, трудолюбию и отзывчивости он заслужил почет и уважение всего коллектива

лаборатории. Свой богатый опыт Иван Павлович умело передает сотрудникам руководимого им коллектива. В настоящее время он много сил уделяет вновь вводимым в эксплуатацию инженерным системам ускорителя ИБР-2.

Рассказ об Иване Павловиче будет неполным, если не упомянуть, что он активный общественник, бесменный член цехкома отдела, избирался членом товарищеского суда, председателем цехкома, членом месткома.

Свое пятидесятилетие Иван Павлович встречает в расцвете творческих сил. В этот знаменательный для юбиляра день мы, работающие с ним, поздравляем его, желаем крепкого здоровья, семейного счастья и еще больших успехов в труде.

**В. П. ВОРОНКИН**  
**В. И. КУДРИН**  
**В. Д. СУЗДАЛЬЦЕВ**  
**Б. И. РУМЯНЦЕВ**

## Под контролем общественности

В комиссиях  
ОМК профсоюза

Одной из задач, которые Коммунистическая партия возлагает на профсоюзы, является осуществление контроля за деятельностью предприятий торговли и общественного питания. XXV съезд КПСС поставил задачу развития торговли, увеличения ее розничного товарооборота почти на 30 процентов. Значительно расширился за пятилетку сеть универсамов и особенно специализированных магазинов. Вместе с тем предстоит повысить культуру обслуживания покупателей. В ближайшие годы получат еще большее распространение также прогрессивные формы торговли, как самообслуживание, продажа по предварительным заказам. Многие предстоит сделать работникам общественного питания: в новой пятилетке намечено развивать сеть столовых, кафе, ресторанов, обеспечить их современным оборудованием, расширить продажу полуфабрикатов, уделять больше

внимания ассортименту и качеству блюд.

На все перечисленные вопросы обращает в первую очередь внимание и комиссия общественного контроля Объединенного местного комитета профсоюза. В настоящее время она насчитывает более 50 человек, которые рекомендованы местными комитетами лабораторий и подразделений Института. С членами комиссии была проведена учеба. Все они закреплены за определенными торговыми предприятиями.

Прогондильсь неоднократные проверки магазинов и предприятий общепита. Надо отметить, что большинство предприятий правильно понимают поставленные перед ними задачи, своевременно ликвидируют те недостатки, которые выявляются в результате проверок.

Комиссией и работниками торговли стала шире внедряться прогрессивная форма торговли —

продажа по заказам, а также так называемая выездная торговля промышленными товарами непосредственно в лабораториях и подразделениях. Только за два последних месяца произведено 11 выездов для продажи товаров повышенного спроса. Мы будем и в дальнейшем развивать эту форму торговли, так как местные комитеты отзываются о ней положительно.

Серьезнейшими недостатками, которые до настоящего времени не могут устранить работники торговли, являются следующие: плохое изучение спроса покупателей, отсутствие ряда товаров повседневного спроса, «штурмоэщина» при выполнении плана товарооборота, неудовлетворительная организация торговли в обеденное и послерабочее время (ведь именно тогда в магазинах почему-то бывает мало продавцов, кассиров, отсутствуют многие виды продук-

тов и промтоваров). Из-за слабого изучения покупательского спроса имеющиеся на базе орс продукты и промтовары не всегда своевременно доставляются в магазины.

Многим из нас приходится пользоваться услугами столовых, кафе, ресторана, магазинов «Кулинария». В большинстве своем мы довольны работой наших предприятий общепита и качеством изготовления блюд, но и здесь есть масса вопросов, которым необходимо уделять серьезное внимание. — это повышение культуры обслуживания, увеличение ассортимента блюд и закусок, рыбных блюд и полуфабрикатов, устранение очередей в обеденное время.

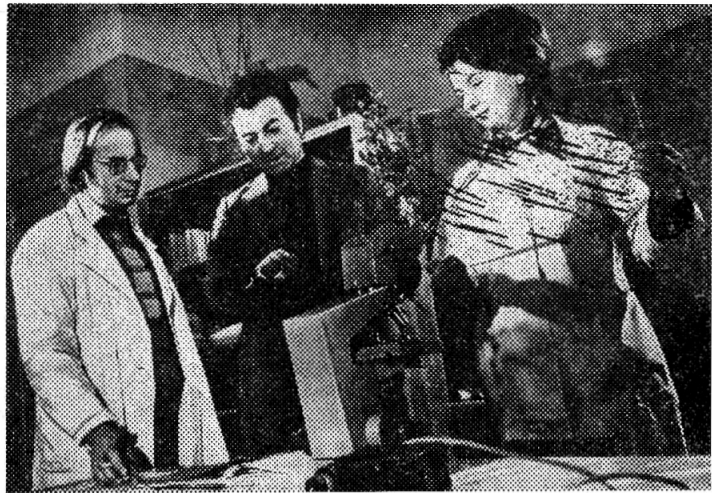
В настоящее время орс располагает тепличным комплексом, который начал свою работу, но что-то еще не видно его продукции, а ведь именно сейчас, весной, необходимо иметь на прилавках магазинов свежую зелень, некоторые

виды овощей, цветы, рассаду. Проведенные комиссией общественного контроля в феврале — марте проверки выявили недостатки в работе ряда продовольственных магазинов, работники торговли принимают соответствующие меры по их устранению.

Большую работу в комиссии общественного контроля ведут Л. К. Богомолова, Г. А. Вандровский, Н. П. Мошков, Е. А. Парфенов, А. Н. Хренов, которые уделяют много внимания вопросам улучшения организации торговли.

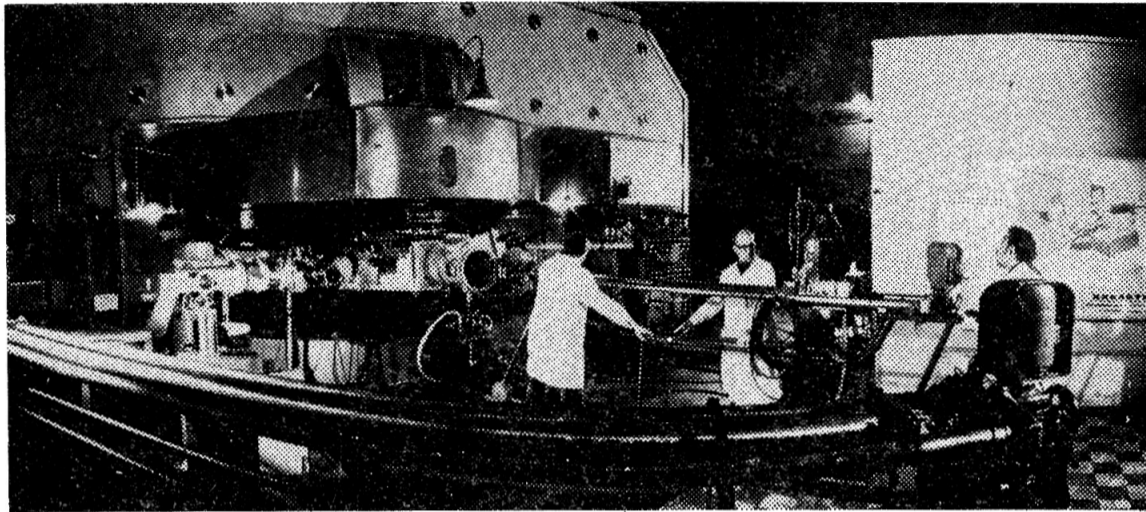
Повышение культуры работы магазинов, более полный учет запросов трудящихся, внедрение прогрессивных форм торговли — все это будет способствовать дальнейшему подъему благосостояния, успешному выполнению социальной программы, намеченной XXV съездом КПСС.

**В. АЛМАЗОВ,**  
председатель комиссии  
общественного контроля ОМК.

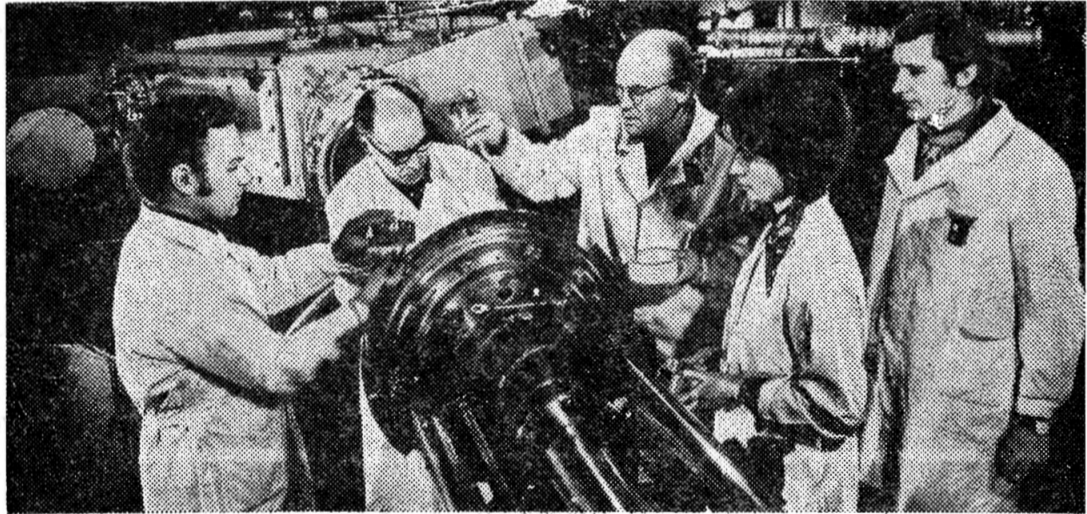


Доктор Хорст Зодан (ГДР), заместитель директора Лаборатории ядерных реакций доктор физико-математических наук Ю. Ц. Оганесян, руководитель группы С. П. Третьякова (слева направо) обсуждают новый способ регистрации тяжелых ионов.

Одним из основных научных направлений Лаборатории ядерных реакций является синтез новых трансурановых элементов. На счету коллектива лаборатории — открытие ряда элементов таблицы Менделеева. В 1976 году в лаборатории были успешно завершены работы по синтезу изотопов элемента с порядковым номером 107. Эти исследования явились важнейшим достижением коллектива лаборатории в прошлом году. В настоящее время исследования в области трансуранов продолжаются — ведутся работы по синтезу новых элементов в реакциях с нонами кальция-48.



В зале ускорителя накануне эксперимента. Пробник вводится в ускоритель.



Инженер Н. А. Данилов, механик В. М. Плотко, научный сотрудник А. Г. Демин, кандидат физико-математических наук С. П. Третьякова и младший научный сотрудник М. П. Иванов ведут приготовления к опыту по синтезу изотопов 107-го элемента.

Фото Ю. Туманова.

В научных центрах стран-участниц ОИЯИ

ПЕРВОЙ БЫЛА „ЕВА“

Сверк называют столицей польской атомной физики. Здесь, неподалеку от Варшавы, среди еловых лесов, у реки Свидава, в 1955 году начал работать Институт ядерных исследований — первое в стране научное учреждение такого типа. Его создание возвестило наступление в Польше эры атомной физики, ядерной техники, энергетики, не нуждающейся в традиционном топливе — угле, нефти, природном газе.

Возглавил Институт ядерных исследований в Сверке видный физик профессор Анджей Солтан (он скончался в 1959 году, ныне институт носит его имя). В Сверке решено было установить первый поступивший из Советского Союза экспериментальный ядерный реактор мощностью две тысячи киловатт, а приобретенный также в Советском Союзе циклотрон типа У-120 — в краковском филиале института. Получив столь основательную базу, польская атомная физика стала быстро развиваться.

Первому реактору дали имя «Ева». Постепенно мощность его была доведена до 10 тысяч киловатт. В так называемых горячих камерах реактора изготавливается ныне около 300 радиоактив-

ных изотопов. Они направляются в биологические, медицинские, технические, сельскохозяйственные и другие лаборатории.

Много лет «Ева» оставалась крупнейшим польским реактором. Вводились другие ядерные установки, которые тоже называли женскими именами. Но ни «Мария», ни «Анна», ни «Агата» не могли соперничать с «первой дамой» польской атомной физики.

Положение изменилось в июле 1974 года, когда начала работать «Мария». Новый реактор с выходной мощностью 30 тысяч киловатт, спроектированный при содействии советских ученых, назван в честь Марии Склодовской-Кюри. Серебристый силуэт установки виден издали. Круглое, увенчанное куполом и облицованное рифленым алюминием здание не поражает оригинальностью архитектуры. Однако специалисты восхищены этой конструкцией. Толщина бетонных стен всего лишь шесть сантиметров, но это особый бетон. Когда он изготавлился, составные части отмеривались с аптекарской точностью. Нужен был материал, который мог бы гарантировать безопасность даже в случае аварии в активной зоне реактора.

Строительство реактора «Мария» стало своего рода полигоном, где набирались опыта люди, которым доверено сооружение первой польской атомной электростанции. Она вырастет у Жарновецкого озера в Приморье, северо-западнее Гдыни.

Новая отрасль польской промышленности — атомная энергетика рождается на основе сотрудничества с советскими учеными и промышленностью. Еще в 1956 году группа молодых специалистов — выпускников Варшавского политехнического института — постигла в московском Институте атомной энергии им. Курчатова тайны реакторной техники. Эти инженеры и участвовали впоследствии в строительстве и монтаже реактора «Ева».

С тех пор прошло двадцать лет. Встала на ноги польская атомная физика, выросли кадры ученых. Их работы все чаще цитируются в мировой специальной литературе. Институт ядерных исследований в Сверке стал крупнейшим научным учреждением страны. Здесь трудятся более 4000 человек. Коллектив тесно сотрудничает с Объединенным институтом ядерных исследований в Дубне.

Ханна ЛЕВАНДОВСКАЯ (Интерпресс — АПН)

Патентная чистота

В последнее время все большее внимание обращается на обеспечение патентной чистоты различных объектов: результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, машин, приборов, оборудования, технологических процессов, материалов и веществ. Вопросам обеспечения патентной чистоты уделяется внимание как для успешной реализации объектов внутри страны, так и в связи с развитием международной торговли, необходимостью развития экспорта советского промышленного оборудования, расширением строительства предприятий за рубежом.

Министерствам и ведомствам вменяется обязанность принимать меры к созданию предприятиями и организациями новых патентоспособных, отвечающих современному техническому уровню охраноспособных объектов, т. е. устройств, способов, веществ, а также к обеспечению патентной чистоты объектов при их разработке и изготовлении. Государственный комитет по делам изобретений и открытий контролирует эту работу.

Понятие «патентная чистота» неразрывно связано с сущностью патентной системы. Известно, что нарушение прав патентообладателя (например, использование технического решения, защищенного охранным документом-патентом без согласия владельца патента) влечет за собой серьезные санкции: взывание штрафов, арест товаров и т. д.

Патентно-чистыми называют такие объекты (конструкции, схемы, приборы, машины, способы, технологические процессы, вещества и т. п.), которые не подпадают под действие патентов, имеющих силу, т. е. действующих в соответствующей стране. Изделие, которое обладает патентной чистотой, не нарушает действующие патенты, поэтому в отношении данного изделия не могут возникнуть претензии со стороны патентообладателей. При этом следует иметь в виду, что действие охранных документов имеет ограничения во времени и в пространстве (как правило, в пределах страны).

С понятием «патентная чистота» не следует смешивать понятие «патентоспособность». Как сказано в Указаниях ЗП-1-70, «патентоспособными называются такие устройства, способы, вещества, которые могут быть признаны изобретениями в одной или нескольких странах, а также устройства (изделия), которые могут быть признаны полезными моделями или промышленными образцами в странах, где предусмотрена охрана этих видов промышленной собственности».

Следует заметить также, что понятие «патентная чистота» относится к материальным объектам (приборам, машинам и т. п.), а понятие «патентоспособность» — к техническим решениям.

В патентной практике других стран для определения аналогичного понятия используются термины «патентная неуязвимость» (в ГДР), «исследование патентной ситуации» (во Франции) и т. д.

Для пояснения этих понятий можно рассмотреть следующий пример:

Если обозначим основные признаки, характеризующие техническое решение X, У, Т, С и Р, и допустим, что имеется патент, в котором описывается техническое решение, характеризующееся следующими основными признаками: в ограничительной части — X и У, в отличительной части — Т и С и имеются объекты, характеризующиеся признаками:

а) X, У, Т, С — все признаки, имеющиеся в патенте, использованы в объекте — объект не обладает патентной чистотой, ни патентоспособностью.

б) X, У, Т — один из признаков не использован — объект обладает патентной чистотой.

в) X, У, Т, С, Р — в объекте использованы все признаки патента и еще один — объект охраноспособен, но не обладает патентной чистотой;

г) X, У, Т, Р — объем патентной чистоты — объект охраноспособен.

Проверка патентной чистоты объектов проводится разработчиками данного объекта при методической помощи патентоведов.

В п. 5 Указаний ЗП-1-70 перечислены 8 случаев, когда необходимо проводить проверку патентной чистоты:

а) завершение научно-исследовательских или опытно-конструкторских работ, в результате которых создано конкретное техническое решение;

б) разработка или существенное усовершенствование объекта;

в) проектирование объектов комплектных поставок, сооружаемых за границей при техническом содействии СССР, а также предприятий и других объектов капитального строительства, предназначенных для сооружений на территории Советского Союза;

г) поставка объекта на экспорт;

д) передача советскими организациями технической документации за границу;

е) продажа иностранным фирмам лицензий (как патентных, так и беспатентных) на советские научно-технические достижения;

ж) разработка новых и пересмотр действующих стандартов;

з) экспонирование объектов на выставках и ярмарках в СССР или за границей.

В «Типовых указаниях» содержится положение о том, что министерства и ведомства должны в первую очередь контролировать обеспечение патентной чистоты объектов, предназначенных для продажи за границу.

Работа по обеспечению патентной чистоты любого объекта должна проводиться с начала разработки и продолжаться на всех стадиях создания объекта.

Определение патентной чистоты возложено на предприятия (а также НИИ, проектные и конструкторские организации) — разработчики соответствующей продукции путем проведения специальной патентной экспертизы. Эта экспертиза сводится к проверке по патентным фондам соответствующей страны (или группы стран), в отношении которой проводится проверка, не подпадает ли проверяемый объект под действие охранных документов, имеющих силу в данной стране.

Контроль за обеспечением патентной чистоты объектов техники производится путем анализа патентных формуляров, а в необходимых случаях — всей технической документации.

После проверки на месте может быть организована проверка по фондам ВПТБ (Всесоюзной патентно-технической библиотеки). Результаты работы по проверке патентной чистоты объектов документально оформляются в виде экспертного заключения и составляемых на его основе патентного формуляра и информационной карточки. Эти документы составляются по определенным формам (приведены в ЗП-1-70), за границу они не передаются. При необходимости ГКИО может назначить контрольную экспертизу патентной чистоты отдельных объектов экспорта, комплектных поставок, экспонатов и других объектов с целью установления правильности выводов, сделанных в экспертных заключениях.

Если поставки или строительство объектов намечены в странах, где отсутствует патентное законодательство (например, Афганистан, Саудовская Аравия, Йемен), проверка на патентную чистоту не производится.

Н. ФРОЛОВ, старший инженер патентного отдела ОИЯИ.

Маршруты юбилейного года

# По Валдайскому краю

С 4 по 8 марта комсомольцами города был организован ставший уже традиционным лыжный апит-поход по местам боевой славы советского народа. Командир похода — А. Злобин, комиссар — О. Селогоин. Маршрут этого похода лежал по Валдайскому краю Новгородской области. Как и в прошлые годы, участники ставили перед собой цель, с одной стороны, как можно больше узнать о жизни, революционной и боевой истории края, с другой стороны, выступить в сельских клубах с лекциями о претворении в жизнь решений XXV съезда КПСС, об основных задачах, поставленных партией перед советской наукой, с рассказами о международном научном центре стран социалистического содружества — Объединенном институте ядерных исследований.

Вечером 3 марта 23 участника похода выстроились перед горным комсомолом. С напутственным словом к нам обратился секретарь ГК КПСС И. В. Зброжек. Утром следующего дня мы уже знакомимся с городом Валдай,

слушали в краеведческом музее лекцию о его истории, стояли около Вечного огня, зажженного в честь героического подвига народа этого края.

Красота Валдайского края, его бескрайних лесов, сверкающий на весеннем солнце снег, покрывающий многочисленные озера, позолоченные купола старинного монастыря создают неповторимую атмосферу праздничности. Здесь все связано с историей — давней и недавней. Мы шли по местам героических подвигов народа, широкого партизанского движения, по местам, где в годы войны простые деревенские ребята А. Вихров и В. Малинин спасли советского летчика А. П. Маресьева. Благодаря книге Бориса Полевого мужество этого Настоящего Человека, его стремление к жизни и сама его жизнь стали почти легендой, примером для грядущих поколений.

В деревне Плав мы побывали в семье лесника А. Вихрова, где

«из первых уст» услышали рассказ о том, как был найден А. П. Маресьев, как его, обмороженного, без сознания, ребята привезли в этот дом и как советские люди сделали все, чтобы спасти его жизнь. Мы увидели фотографии и письма, много писем, которые приходят в этот дом со всех концов страны и из-за рубежа — от болгарских пионеров, из Венгрии и Польши. Особенно дорожат в семье фотографией, где А. П. Маресьев снят с А. Вихровым и В. Малининым в день 20-летия Победы над фашистской Германией.

Нам объяснили, где отыскать то место, километрах в трех от деревни, где был найден отважный летчик. Сейчас там стоит маленькая беседка, к которой приходят и пионеры из окрестных деревень, и туристы из разных городов страны... Здесь мы встретили местного егеря, который живо

и увлекательно рассказал нам о богатствах здешних лесов и озер.

Безусловно, самыми интересными в походе были встречи с людьми. Мы провели не одну беседу. Колхозники внимательно слушали рассказы об Институте и физиках, с интересом смотрели фильм о том, как живут, работают и отдыхают в Дубне и, конечно, прекрасно принимали наши концерты. Приятно было видеть заинтересованные лица зрителей — и школьников, и колхозников разных возрастов, приятно, когда сначала неуверенно, а потом дружно зал начинал петь вместе с «артистами», а потом задорно приглашать к новым выступлениям нашего командира А. Злобина, который своими остроумными комментариями к показанному фильму и научными фокусами вызывал уверенность, что умеет все. И он действительно все умел — скоро и артисты, и зрители уже дружно плясали в веселом хороводе...

На концерте для школьников интерната в селе Ивантеево Мадина Биксулатова, Гена Кудряшов и Инна Кухтина покорили и ребят, и учителей многообразием и широтой своего песенного репертуара — от революционной песни о красном командире до веселых детских, туристских и, наконец, популярных песен, дружно поджавченных залом...

А потом — милые лица ребят, с интересом расспрашивающих о физике, об открытиях новых элементов, о том, как живут дети в нашем интернациональном городе, рассказы о школе, о походах. Непринужденная беседа продолжалась еще долго после официальной лекции и концерта. Наконец, учителя уводят ребят, и мы говорим им на прощанье, что сейчас надо хорошо учиться, чтобы постичь законы природы, открыть ее тайны.

Хороший коллектив, яркое солнце, прекрасные пейзажи и симпатичные люди, тепло и сердечность принимавшие нас, сделали наш поход радостным и праздничным.

А. ЕФИМОВА.

## Беседа врача

### Скарлатина

Одним из наиболее распространенных заболеваний среди детей является скарлатина. Особенно часто ею болеют дети в возрасте от 3 до 7 лет. Инфекция распространяется воздушно-капельным путем.

Больной скарлатиной наиболее заразен в первые дни заболевания. Но иногда он может быть опасен для окружающих и в течение нескольких недель после выздоровления. Продолжительность заразного периода зависит от применяемого лечения и от особенностей течения заболевания. Особенностями современной скарлатины являются преобладание легких форм заболевания, сокращение числа осложнений. Однако угроза заболеваемости скарлатиной остается еще высоким, имеются случаи групповых заболеваний в детских учреждениях. Некоторые родители не обращаются за медицинской помощью своевременно, приводят в группу детей с начальными проявлениями заболевания или подлеченных в домашних условиях. Этим наносится вред как самому ребенку, так и окружающим его детям, которые подвергаются возможности заражения. Такое положение вызывает необходимость усиления внимания со стороны медицинских работников, а также родителей к своевременному и правильному проведению лечебно-профилактических и противоэпидемиологических мероприятий.

Инкубационный — скрытый период скарлатины длится в основном от 1 до 7, изредка до 12 дней. Заболевание в типичных случаях начинается остро: с повышения температуры, симптомов интоксикации (головная боль, рвота, вялость), появления ангины, сыпи. Сыпь распространяется на шею, туловище, конечностях с преимущественной локализацией на сгибательных поверхностях и складках кожи. Характерна мелкоточечная сыпь на гиперемизованном фоне кожи. Сыпь держится от 3 до 7 дней, в легких случаях до нескольких часов. После ее исчезновения, на второй неделе может появиться шелушение кожи на пальцах рук и ног. При осмотре больного в первые дни болезни обращают внимание яркие щечки при бледном носогубном треу-

гольишке, сухая кожа, блестящие глаза. Обязательным симптомом скарлатины является ангина.

При атипичных — стертых случаях заболевания все симптомы скарлатины очень слабо выражены. Сыпь может быть едва заметной, покраснение в зеве незначительным. Иногда сыпь почти отсутствует. Такие больные представляют наибольшую опасность как источники заражения, своевременно не распознаются и не изолируются из коллектива. В данных случаях особенно важна роль родителей, которые первыми видят начало заболевания у ребенка. При этом необходимо сразу вызвать врача на дом. Режим больного в течение 5—6 дней — постельный, питание должно соответствовать возрасту, пища — обогащена витаминами. При правильно организованном режиме и уходе клиническое выздоровление больных скарлатиной наступает к 10 дню болезни. Через 12 дней, после клинического выздоровления, осмотра врача, контрольного анализа крови и мочи, ребенок допускается в детский коллектив.

Обязательной госпитализации подлежат больные с тяжелой и средне-тяжелой формами болезни, а также больные с легким течением болезни при наличии в квартире, семье контактных детей в возрасте от 3 месяцев до 9 лет, не болевших скарлатиной, а также взрослых, работающих в дошкольных детских учреждениях, хирургических и родильных отделениях больницы. Больные ангиной из очага скарлатины (дети и взрослые), выявленные на протяжении 7 дней с момента регистрации последнего случая скарлатины, не допускаются в перечисленные выше учреждения в течение 22 дней со дня их заболевания (так же, как и больные скарлатиной).

Следует помнить, что максимум заболеваний скарлатиной приходится на осенне-зимний период. В нашем городе подъем заболеваемости скарлатиной ежегодно отмечается в марте-апреле, поэтому необходимо в этот период обратить особое внимание на рекомендации медицинских работников.

Д. ДРУИНА,  
врач-эпидемиолог.

## Чудесный мир природы

Нас поглощает масса дел, забот. Порой нас преследуют огорчения, неудачи. И вот (совсем случайно) мы вырываемся из будничной суеты и попадаем в лес, где в косых лучах солнца стоят ослепительно белые березы, а лесные дорожки усыяны изумрудной хвоей и влажными листьями; или в поле, где так радуют глаз цветы Подмосквы. Всюду тишина, солнце — жизнеутверждающая красота природы... И душа наша как бы оживает, наполняется радостью, светом. Такое чувство испытываешь, когда смотришь на картины Л. Л. Зиновой — младшего научного сотрудника ОНМУ. Ее работы уже известны дубнечанам, их

можно было увидеть на выставке в Доме культуры ОНМУ.

«Искусство должно нести радость, оно должно побеждать все плохое и недоброе, что окружает нас», — говорит Лариса. Желание рисовать появилось у нее еще в школьные годы, это был всего лишь желание, мечта, так как все свободное время отдавалось физике и математике — выбор профессии был твердым: Лариса поступила в Московский энергетический институт. В 1971 году она заканчивает институт и возвращается в Дубну. И тут она всерьез начинает заниматься живописью. Одна за другой появляются работы, сначала выполненные каран-

дашом, акварелью, спустя некоторое время — масляными красками. И вот первая выставка — в 1973 году, потом — вторая, а сейчас — третья. Посетители выставок тепло, с большим признанием встретили ее картины. Теперь увлечение живописью стало не только увлечением «для себя», но и долгом перед людьми.

Основная тема произведений Л. Зиновой — удивительный мир родной природы, созерцание которой наполняет душу чем-то большим и трагическим. Своими работами художник как бы говорит: «Оглянитесь — мир прекрасен и чудесен, любите его, дорожите им».

Л. ШАПКОВА.

## Спортивный праздник

В начале месяца состоялись лыжные соревнования на первенство команд кварталов города среди школьников 1 — 6 классов, которые проводились по инициативе школы № 9 и домового комитета при домоуправлении № 3. Ровно в 11 часов ответственный за спортивную работу в домовом комитете и главный судья соревнований А. Г. Юденков доложил председателю домового комитета В. Г. Жбанкову о готовности команд к лыжному пробегу. И спортивный праздник начался. Его открыли девочки и мальчики первых классов, которые очень успешно прошли лыжную дистанцию 700 метров. Призовые места заняли: среди девочек — Э. Гончарова, Л. Рысева и С. Бакаева; среди мальчиков — В. Румянцев, В. Попков и А. Пуженков.

Затем в соревновании приняли участие ребята вторых, третьих, четвертых и пятых классов. Успешно закончили дистанцию на 1000 метров шестиклассники. После каждого забега у финиша ребята с наслаждением пили горячий сладкий чай.

В медсанчасть на постоянную работу требуются: санитарки в терапевтическое, хирургическое, детское и физиотерапевтическое отделения; уборщицы в поликлинику; кухонные работницы на пищеблок.

Приглашаем на работу пенсионеров. Выплата пенсии сохраняется. Обращаться к уполномоченному по труду Мособлсполкома (тел. 4-76-66) и в отдел кадров медсанчасти (тел. 4-92-11).

АДМИНИСТРАЦИЯ.

По окончании первенства победителям в торжественной обстановке были вручены чемпионские ленты, дипломы и призы.

В командном первенстве I место заняли юные лыжники квартала № 20 (1563 очка), II — квартала № 22 (1488 очков) и III — квартала № 21 (1303 очка).

Большую помощь в проведении спортивного праздника оказали и приняли в нем активное участие директор школы № 9 Ю. Ф. Иванова, родительский комитет в составе В. Крюковой, А. Спириной, Л. Жуковой. Большую работу провели члены домового комитета домоуправления № 3 В. Костарчиков, Н. Чернышев, И. Чесноков и другие.

Всего в соревнованиях приняли участие 425 школьников. Это первенство заинтересовало ребят, они участвовали в нем с большим желанием. Хочется верить, что интересное начинание будет продолжено, и летом можно будет организовать подобное первенство между командами кварталов по различным видам спорта.

М. ПЛЕСКАЧЕВА,  
инженер  
домоуправления № 3.

## Впервые разыгрывается

«КОПИЛКА» «СУББОТНЕГО СПОРТЛОТО»

13-й тираж, который проводится 26 марта 1976 года, — необычный тираж. Его выигрышный фонд будет увеличен более чем на 700 тысяч рублей. Не забудьте вовремя приобрести карточки 13-го тиража, правильно их заполнить и в срок опустить части «Б» и «В» в специальный ящик. Напоминаем, что последний день, когда можно будет опустить части «Б» и «В», — четверг, 24 марта, до 15 часов. Те, кто опоздал, могут опустить части «Б» и «В» в ящик, который находится на ул. 50 лет комсомола, дом № 19 до 19 часов. Желаем удачи!

Н. МАМАЙКИНА.

И. о. редактора С. М. КАБАНОВА.

## ДОМ УЧЕНЫХ

22 марта

Лекция «Экономика СССР в Х пятилетке». Лектор доктор экономических наук, профессор Высшей партийной школы при ЦК КПСС Г. Я. Кузнецов. Начало в 19 час. 30 мин.

24 марта

Лекция «Соединенные Штаты Америки сегодня». Лектор научный сотрудник Института США и Канады кандидат исторических наук Л. Б. Берзин. Начало в 20 ч.

## ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

23 марта

Праздник книги «Идем дорогой Ленина, дорогой Октября» (малый зал). Начало в 12 час.

24 марта

Общество «Знание». Лекция о международном положении. Лектор М. А. Монуков, член Союза журналистов СССР. Начало в 20 час. 15 мин.