

ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТНОМА КПСС, ОМН ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 40 (1568)

Пятница, 29 мая 1970 года

Год издания 13-й

Цена 2 коп.

XVI съезд ВЛКСМ

26 мая в Кремлевском Дворце съездов открылся XVI съезд ВЛКСМ.

Делегаты и гости съезда с большим вниманием выслушали речь Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Л. И. Брежнева.

С докладом «Отчет ЦК ВЛКСМ и задачи комсомола по воспитанию молодежи в духе ленинских заветов» выступил первый секретарь ЦК ВЛКСМ Е. М. Тяжельников.

Проверяются списки избирателей

Избирательный участок 112/490 создан впервые. В его границах улицы Мичурина, Курчатова, Инженерная, Моховая. Агитпункт и избирательная комиссия размещаются в красном уголке строительно-монтажного управления № 5.

Партийная организация СМУ-5, отвечающая за всю массово-политическую работу на агитпункте в период избирательной кампании, уже проделала значительную работу. За агитпунктом закреплено 62 агитатора. Это коммунисты, комсомольцы, беспартийные. Большинство из них уже побывало на квартирах у избирателей. Агитаторы знакомят избирателей с биографиями кандидатов в депутаты Верховного Совета СССР — директора Объединенного института ядерных исследований, академика Н. Н. Боголюбова и Генерального конструктора авиационной техники академика А. Н. Туполева. Уже проделана большая работа по проверке списков избирателей. Списки проверены на 79 процентов.

Хорошо работают агитаторы от партийных организаций общестроительного участка, отдела технического снабжения, участка механизации. Среди них тт. Г. Ф. Крылова, Е. С. Мареева, С. Соколова, Л. Хазис и другие.

Партком СМУ-5 утвердил план работы агитпункта. В плане — совещание секретарей парторганизаций, руководителей агитколлективов, лекции, доклады, беседы, встреча с кандидатом в депутаты Совета Союза Верховного Совета СССР Н. Н. Боголюбовым, выступления перед избирателями руководителей городских организаций, вечера отдыха и т. д.

С наступлением теплых дней вся массово-политическая работа будет перенесена на летний агитпункт «Строитель». На летнем агитпункте намечаются лекции: «Советская избирательная система», «Революционная сущность социализма», «Жилфонд Дубны и перспективы развития города», о международном положении и другие, консультации «Брак и семья», беседы врача И. Т. д.

Навстречу выборам в Верховный Совет СССР НАШИ КАНДИДАТЫ В ДЕПУТАТЫ

Совета Союза
Верховного Совета СССР
БОГОЛЮБОВ
Николай Николаевич

Совета Национальностей
Верховного Совета СССР
ТУПОЛЕВ
Андрей Николаевич



Директор Международного Объединенного института ядерных исследований Николай Николаевич Боголюбов родился в 1909 году в городе Горьком.

В 1928 году Н. Н. Боголюбов окончил аспирантуру при Украинской Академии наук и стал работать научным сотрудником кафедры математики и физики этой академии. Через два года он успешно защитил докторскую диссертацию и ему была присвоена ученая степень доктора физико-математических наук.

С 1936 года Н. Н. Боголюбов ведет большую научную работу, сочетая ее с педагогической деятельностью. Он был профессором и заведующим кафедрой физического факультета Московского государственного университета имени Ломоносова, заведующим отделом теоретической физики института имени Стеклова.

В 1939 году Николай Николаевич был избран членом-корреспондентом Академии наук Украинской ССР, а в 1946 году — членом-корреспондентом Академии наук СССР. С 1953 года он является действительным членом Академии наук СССР.

В Международном Объединенном институте ядерных исследований Н. Н. Боголюбов начал работать в 1956 году. В течение десяти лет он возглавлял Лабораторию теоретической физики, а в 1965 году был избран директором этого института.

Николай Николаевич Боголюбов — крупнейший советский ученый. Им созданы в стране две научные школы — нелинейной механики в Киеве и теоретической физики в Москве, написано свыше трехсот научных работ. Его открытия в области квантовой теории поля и сверхпроводимости получили мировое признание.

За плодотворную научную деятельность и заслуги перед Родиной Н. Н. Боголюбов удостоен звания Героя Социалистического Труда и награжден тремя орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, двумя орденами «Знак Почета». Он является дважды лауреатом Государственной премии и лауреатом Ленинской премии.

Николай Николаевич Боголюбов — верный сын своего народа, достойный кандидат в депутаты Верховного Совета СССР.



Генеральный конструктор авиационной техники, академик Андрей Николаевич Туполев родился в 1888 году в селе Пустомазово Кимрского района Калининской области. В 1908 году он окончил Тверскую гимназию, а в 1918 году — Московское высшее техническое училище. Получив специальность инженера-механика, А. Н. Туполев совместно с Н. Е. Жуковским проделал большую работу по созданию Центрального аэродинамического института. В 1924 году Андрей Николаевич создал первый в нашей стране металлический самолет — моноплан.

Андрей Николаевич Туполев является пионером строительства тяжелых самолетов. На многомоторном самолете «Крылья Советов» конструкции А. Н. Туполева в 1929 году был совершен перелет по столицам Европы, а на самолете «Страна Советов» — в Америку.

На самолете «АНТ-25» летчики М. Громова и В. Чкалова совершили перелеты из Москвы через Северный полюс в Соединенные Штаты Америки. В годы, когда Коммунистическая партия и Советское правительство вели подготовку страны к активной обороне, А. Н. Туполев усиленно работал над созданием новых образцов авиационной техники. Во время Великой Отечественной войны самолеты конструкции Туполева сыграли большую роль в разгроме немецко-фашистских захватчиков.

Около шестидесяти лет работает А. Н. Туполев в области авиации. Его имя хорошо известно советскому народу. Созданные под его руководством скоростные пассажирские самолеты «ТУ-104», «ТУ-114» и другие являются выдающимся достижением советской авиаконструкторской мысли.

Партия и правительство высоко оценили деятельность А. Н. Туполева в развитии отечественной авиации. Он дважды удостоен звания Героя Социалистического Труда, награжден восемью орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды, орденом Суворова II степени, орденом Отечественной войны I степени, орденом «Знак Почета» и медалями СССР.

Андрей Николаевич — дважды лауреат Ленинской премии и четырежды лауреат Государственной премии.

А. Н. Туполев неоднократно избирался депутатом Верховного Совета СССР и с честью оправдывал оказанное ему доверие.

Выдающийся ученый, беспартийный коммунист, верный сын советского народа Андрей Николаевич Туполев — достойный кандидат в депутаты Верховного Совета СССР.

Визит профессора Дебрейна

Закончился визит в Объединенный институт ядерных исследований вице-директора французского национального исследовательского ядерного центра Сакле профессора Пьера Дебрейна. Три недели он провел в Дубне в качестве гостя дирекции Института, встречался с учеными социалистических стран, ознакомился с лабораториями, где они сообщают о результатах исследований.

В беседе с корреспондентом Пьер Дебрейн сказал, что Объединенный институт ядерных исследований произвел на него очень хорошее впечатление. «Я видел многое, — заявил профессор. — Прежде всего меня интересовали ускорители, т. к. я-я сам участвовал в создании ускорителей во Франции и в ЦЕРНе. Ускорители в Дубне я нашел в хорошем рабочем состоянии. То же относится и к ученым, проводящим на ускорителях важные эксперименты».

«Очень впечатляющим» проф. Дебрейн назвал импульсный реактор на быстрых нейтронах и программу опытов, которые здесь ведутся. Французский ученый доктор Жерар Пэни,

участвующий в экспериментах на этом реакторе, рассказал ему о преимуществах, которые дает эта уникальная установка, все еще не повторенная ни одним институтом.

«Много интересных проблем, — сказал П. Дебрейн, — я обсуждал с французскими учеными, работающими в Дубне в порядке международного обмена. Я нашел, что они очень довольны своей работой и ее условиями».

По словам профессора Дебрейна, наибольший интерес во время этого визита для него представляли работы, ведущиеся в Дубне с использованием ЭВМ. Особо высоко он оценил организацию совместной работы системы вычислительных машин и экспериментальных установок. Очень хорошие достижения имеют работающие с энтузиазмом ученые, создающие комплекс математических программ.

Профессор Дебрейн прочел в Дубне четыре лекции по проблемам, которые он выделяет, как самые важные для физики будущего: использование ЭВМ в физических экспериментах.

Выставка французской аппаратуры

26 мая в Дубне открылась выставка французской научной аппаратуры, применяемой в исследованиях по ядерной физике, химии, электронике. Выставка организована французским внешнеторговым информационным комитетом КОМЕФ совместно с советом по радиоэлектронике Объединенного института ядерных исследований.

Посетители выставки — ученые и инженеры социалистических стран, работающие в ОИЯИ, с интересом знакомились с разнообразными экспонатами. Некоторые из них привлекают особое внимание. Это прежде всего осциллоскоп СРС, отличающийся очень большим быстродействием регистрации импульсов в широкой полосе радиочастот.

Симпатии инженеров и математиков привлекла компактная вычислительная машина МУЛЬТИ-8. Она может выполнять работы во многих научных областях. Одно из привлекательных новшеств — применение легкоменяемых микропрограмм, меняющих «образ мысли» компьютера.

Отдельной брошюрой

Издательство политической литературы выпустило в свет брошюру, в которой опубликован текст обращения Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза к рабочим и колхозникам, крестьянам и крестьянкам, советской интеллигенции, воинам Советской Армии и Военно-Морского Флота, ко всем гражданам великой Страны Советов (16 мая 1970 года).

Брошюру издали массовым тиражом.

(ТАСС).

Объединенный институт за 10 лет

Впечатления французского ученого

Второй раз за 10 лет Дубну посетил известный французский физик — профессор Пьер Кюер, директор Института корпускулярной физики в Страсбурге. Он сказал, что за десять лет произошло очень важное развитие Объединенного института ядерных исследований. Прогресс достигнут в создании новейшего оборудования лабораторий, увеличении числа ученых. «Люди, занимающиеся здесь изучением атомного ядра, составляют одну из самых важных научных групп в мире. Увеличилась роль ЭВМ в исследованиях. В этой связи, — сказал П. Кюер, — я бы хотел заявить, что оригинальные достижения в лабораториях Объединенного института находятся на том же передовом уровне, что в ЦЕРНе и в лучших лабораториях США. Все это, по моему мнению, в ближайшие годы принесет новые успехи в изучении сущности материи».

Французский ученый отметил также, что в Дубне возросла пропорция ученых из разных стран, работающих вместе с советскими коллегами, — все больше развивается международное научное сотрудничество. Французские физики, работающие в Дубне, по возвращении рассказывают о том, что здесь работать интересно, о хороших условиях для работы.

В качестве яркого примера профессор Кюер провел совместное изучение в Дубне и Страсбурге нового физического явления, открытого в Объеди-

ненном институте, — двойной перезарядки пи-мезонов.

«Прежде всего важны научные результаты этого сотрудничества. Раньше сведения, полученные в каждой из наших лабораторий, были недостаточными. Объединив их и приведя в гармоничную, а затем на основе подлинного синтеза, мы получили достоверные результаты, нашедшие всеобщее признание в мировой литературе».

По словам Кюера, научные результаты не единственное, что принесло сотрудничество этих двух лабораторий. Зная теперь работу друг друга, наши лаборатории стали доверять друг другу. А взаимное доверие очень важно в науке.

Далее профессор Кюер сказал, что доктор Жан Пьер Массюэ и доктор Николь Курцц (каждый из них по полгода работал в Объединенном институте) приобрели много друзей в Дубне. Ю. А. Батузов из Дубны, работающий сейчас в Страсбурге, имеет там тоже много друзей. «Таким образом, третьим важным результатом нашего сотрудничества», — отметил Кюер, — является дружба, улучшение контактов между Западом и Востоком».

Профессор Кюер выразил благодарность за теплое гостеприимство директору Объединенного института академику Н. Н. Боголюбову и всем ученым Дубны. В ближайшую неделю он намерен посетить физические институты Москвы, Ленинграда, Киева и Средней Азии.

РИСЁ — ДУБНА

Пять дней в качестве гостя Объединенного института ядерных исследований провел в Дубне профессор Алаан Макинтош, англичанин, работающий в Копенгагене. Это был ответный визит. Ранее по приглашению проф. Макинтоша датский центр Рисё посетил профессор Норберт Кроо (НИР) — заместитель директора Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ.

«Физики всего мира, изучающие с помощью атомных реакторов проблему твердого тела, хорошо знают блестящие работы проф. Макинтоша и возглавляемой им лаборатории в Рисё, — сказала проф. Кроо. — Это очень важный вклад в учение о магнитных свойствах металлов. Мы уже четыре года обмениваемся с ними результатами своих работ».

Проф. Кроо выразила надежду, что визит А. Макинтоша в Дубну будет способствовать еще лучшему сотрудничеству двух групп ученых, работающих в одном направлении. Он охарактеризовал как очень ценные лекции, прочитанные проф. Макинтошем в Дубне.

Соединением отличной техники с очень высоким научным уровнем исследований объяснил старший научный сотрудник ЛТФ Ю. М. Остаевский то, что проф. Макинтошу удалось получить экспериментальные результаты экстра-класса. Он сказал, что работы Макинтоша наиболее выгодны в историю физики твердого тела.

Материалы по международному сотрудничеству подготовлены М. ЛЕБЕДЕНКО.

ЭЛЕМЕНТ № 105

В научной печати появились сообщения о завершении опытов по получению и изучению элемента № 105 таблицы Менделеева.

Корреспондент Агентства печати Новости Е. Кнорре обратилась к академику Г. Н. Флерову, директору Лаборатории ядерных реакций, где впервые был получен 105-й элемент, с просьбой рассказать о достигнутых результатах.

После завершения опытов по изучению свойства элемента № 104, Курчатова, в нашей Лаборатории были предприняты попытки синтезировать следующий элемент таблицы, № 105.

Столь тяжелые элементы могут быть получены только в ядерных реакциях при слиянии тяжелого элемента — в данном случае амерция — с ускоренными ионами неона. 95 протонов амерция и 10 протонов неона, соединившись, должны образовать ядро элемента со 105-ю протонами, занимающего клетку номер 105 в таблице Менделеева. К сожалению, вероятность того, что ядро ионизирует и ядро ускоренного «снаряда» — неона сольются, очень мала. Такой процесс происходит лишь в одном случае из миллиарда. Поэтому, чтобы обнаружить столь редкое явление, нужно было найти абсолютно достоверный способ его опознания.

Ядро нового элемента нестабильно. Время его жизни очень мало. Как правило, при распаде оно в основном испускает альфа-частицы, становясь на два заряда меньше и переходя в клеточку

№ 103 менделеевской таблицы. Ядра дочернего элемента 103 тоже нестабильны и, в свою очередь, испускают альфа-частицы, которые тоже можно зафиксировать.

— Значит, вы определяли 105-й элемент по испускаемым альфа-частицам?

— Да, первые опыты по синтезу нового элемента летом 1968 года основывались именно на этом методе. Однако чувствительность его оказалась недостаточной, так как в эксперименте всегда присутствует мощный фон от альфа-распада побочных продуктов реакции. Поэтому была разработана другая методика, в которой образование, вернее, гибель нового элемента регистрировалась по осколкам самопроизвольного — спонтанного деления. Чувствительность такого метода регистрации в десятки раз выше, так как фон в этом случае значительно меньше, чем при альфа-распаде.

Кроме этого, мы провели большую работу по увеличению избирательной чувствительности самой аппаратуры и на примере 102-го

и 103-го элементов более детально исследовали механизм реакций, которые приводят к образованию элемента № 105.

— Каким образом вам удалось доказать, что синтезирован новый элемент?

— Мы облучали мишень особой чистоты из амерция площадью в 5 квадратных сантиметров и весом около 5 миллиграммов интенсивным потоком ионов неона с энергией около 120 миллионов электрон-вольт и наблюдали при этом ядра, испытывающие спонтанное деление с периодом полураспада около 2 секунд. Такие ядра образовывались каждые четверть часа. Всего мы зарегистрировали около трехсот ядер.

105-й элемент может быть получен только в реакции полного слияния взаимодействующих ядер (95+10=105). А эта реакция имеет характерные особенности, которые резко отличаются от всех других побочных реакций. Ее отличие в том, что, во-первых, ядра нового элемента вылетают из мишени строго вперед, по направлению падающего пучка ионов, и, во-вторых, вероятность их образования очень избирательна по отношению к энергии ионов. Достаточно изменить энергию на 5—7 процентов, чтобы полностью уничтожить эффект. Максимальное количество ядер 105-го элемента образуется при энергии 117 миллионов электрон-вольт. Эти зависимости были тщательно

проверены и неопровержимо доказали, что наблюдаемые осколки спонтанного деления обусловлены распадом ядер элемента № 105. Результаты этих работ опубликованы в сообщениях Объединенного института ядерных исследований в феврале 1970 года.

— Известно, что 104-й элемент, открытый в вашей лаборатории, был опознан как физическими, так и химическими методами. Применяли ли химические методы для определения свойств элемента № 105?

— Безусловно. И серия таких экспериментов с использованием газовой экспресс-химии также была проведена в нашей Лаборатории. Для этого мы модернизировали установку, на которой в свое время изучались химические свойства Курчатова. Подобно тому, как элемент № 104 является химическим аналогом гадolinия, 105-й элемент должен быть химическим аналогом тантала. Поэтому его соединение с хлором должно быть столь же летучим, как хлорид тантала. Это значит, что его можно отделить при высокой температуре от других соединений газовой смеси. В течение нескольких суток на установке, работающей при температуре свыше 300 градусов Цельсия, проводилось разделение продуктов реакции и были выделены хлориды 105-го элемента.

Результаты этих опытов — следствия большого цикла исследований, проводимых интернациональным коллективом социалистических стран в Дубне в области синтеза трансураниевых элементов.

(АПН).

Большая любовь к детям

Накануне Дня защиты детей мне хотелось бы рассказать о сотрудниках наших детских № 4, о тех, кто делает повседневное все для того, чтобы наши дети росли здоровыми, хорошо воспитанными, всесторонне развитыми.

С 1954 года работает няней в наших яслях бывший фронтовик Дарья Ефимовна Соловьева. Всю свою жизнь она посвятила уходу за маленькими детьми. Всегда выдержанная, во всем аккуратная она с большой любовью относится к детям. За безупречную работу ударник коммунистического труда Дарья Ефимовна Соловьева неоднократно отмечалась благодарностями, была выдвинута на городскую Доску почета, а совсем недавно награждена медалью «За доблестный труд».

Много лет работает няней Татьяна Кирилловна Харитоновна. Это беспокойный по характеру человек, но посмотрели бы вы на ее выдержку и спокойствие с детьми, на ее умение уговорить, отвлечь плачущего ребенка.

Малышовая группа всегда самая шумная и медсестрам Людмиле Сергеевне Калининской и Нине Ивановне Гуцкиной нужно уметь подойти к каждому малышу. Чистоту и уют в этой группе создает няня Анна Васильевна Черныкова.

В пятой старшей группе работает медсестрой Валентина Андреевна Буланова. Каждый день из проработанных десяти лет она вкладывает в воспитание детей свою душу, все свои знания. У нее в группе воспитывалось много детей специалистов из стран-участниц ОНН. Часто Валентина Андреевна получает письма и благодарности от родителей, которые уехали из нашего города. Валентина Андреевна в наших яслях с энтузиазмом от-



кликается на все начинания, она не только знающий воспитатель, по-матерински любящий детей, но и один из лучших общественных работников.

А. УГАРОВА,
заведующая детскими № 4.

Весело и интересно на занятиях и утрениках, проводимых Валентиной Андреевной Булановой, которую вы видите на этом снимке.

Если бы я стал волшебником...

Представьте себе, — сказали мы ребятам школы № 4, — что каждый из вас стал волшебником — всемогущим, всемогущим. Стоило бы только раз махнуть волшебной палочкой и... что бы вы сделали в первую очередь?

Искренние и непосредственные ответы детей нашего города говорят о большой любви к людям, о стремлении сделать такими же счастливыми и других детей, выключить человечество от войны. В своих ответах они воплотили свои мечты, первые планы, в них звучит большая забота о человеке.

ОЛЯ ТУТЫШКИНА, 3 «А» класс

Если бы я была волшебницей, я делала бы только все добро, вырубала бы всех из бед. Я махнула бы своей волшебной палочкой и сделала так, чтобы в мире никогда не было войн и все ребята учились только на пять.

САША МАШИНСКИЙ, 3 «А» класс

Оживил бы Луну, Марс и другие планеты, сделал бы жизнь человека долговечной, создал бы такой аппарат, который бы угадывал мысли и показывал их на экране.

САША РУБИНСКИЙ, 3 «А» класс

Я бы сделал для людей ракету, которая смогла бы лететь в другие галактики, и поезда на воз-

душной подушке, а еще я бы сделал реактивный автомобиль.

ПЕЛЯ ЗРЕЛОВ, 3 «А» класс

Мне хотелось бы сделать так, чтобы люди не старели, были вечными молодыми и умирали лишь тогда, когда надоест жить.

ОЛЯ ГОРБАЧЕВА, 3 «А» класс

Если бы я была волшебницей, то сделала бы наш город красивым, украсила бы его фонтанами и цветами.

МАРИНА СНЕГОВСКАЯ, 5 «Б» класс

Во-первых, чтобы на земном шаре не было войн, все жили в мире, во-вторых, чтобы я была отличницей и чтобы контрольную за год написала на пять. И еще, чтобы дольше было воскресенье.

ЛЕНА КУРАНОВА, 5 «Б» класс

Я прекратила бы все войны, сделала всех свободными, равноправными, счастливыми и грамотными, сделала бы так, чтобы все люди были добрыми и не было плохих людей.

ЮРА ВОРОНОВ, 5 «Б» класс

Построил бы коммунизм во всем мире и сделал так, чтобы все было механизировано.

ОЛЯ РЫКОВА, 7 «Б» класс

Если бы я была волшебницей, наш отряд выиграл бы областную игру «Зарница», потом республиканскую, потом всесоюзную, а затем и международную. И всем классом поехать в Артек. А потом окончить школу с золотой медалью.

БОРИС ЖУКОВ, 7 «Б» класс

Я освободил бы всех коммунистов, сидящих в застенках, и сделал бы Вьетнам свободным и счастливым.

Семинар вожатых

Три дня в Доме культуры Объединенного института проходила семинар вожатых заводских пионерских лагерей, организованный горком комсомола и Домом пионеров.

Целью его было ознакомить вожатых с основными принципами, особенностями и направлениями работы с детьми в условиях заводского отдыха.

Темы, обсуждавшиеся на семинаре, были самыми разнообразными. Здесь и система работы пионерского отряда — трудовое, эстетическое и интернациональное воспитание, работа с областной, туризм и т. д., психологические и возрастные особенности детей и подростков, разъяснения по программе «Ориентир», массово-затейная работа, лекция о международной обстановке и многое другое.

На семинаре выступили работники ГК ВЛКСМ, Дома пионеров, школ города, редакции, сотрудники ОНН.

0 летнем отдыхе детей

Копчается учебный год — идут последние дни занятий, выставляются четвертные и годовые отметки. Ребята ждут веселые летние каникулы: увлекательные праздники, Нептуна, песен, клубы, игры в лесу, спортивные соревнования лагерей... Скоро наши пионерские лагеря примут первую смену детей. В связи с этим редакция обратилась к заместителю председателя Объединенного местного комитета М. А. Акатову с просьбой ответить на несколько вопросов.

Сколько детей сможет в этом году отдохнуть в пионерских лагерях Института?

В загородном пионерском лагере «Волга», как и в прошлом году, будет три смены, значит отдохнет около 840 детей, в городском пионерлагере — 180, в спортивном лагере, организованном на базе ДСШ в школе № 3, — около 150 детей.

Изменилось ли что-нибудь в оборудовании пионерлагеря «Волга» в этом году?

В прошлом году в пионерла-

гере «Волга» был проведен капитальный ремонт, комнаты были обставлены новой мебелью, в этом году мы старались еще благоустроить лагерь — отремонтировано помещение бани, теперь она подключена к котельной, что, конечно, облегчит проведение для детей банных дней. Кроме того, вокруг лагеря вырублен сухостой, закончена уборка территории. Сейчас идут работы по строительству капитального причала, который, очевидно, будет уже готов в середине июня. В лагерь привезено для ребят много спортивного инвентаря и игр.

Готов ли лагерь принять ребят? Да, конечно. 1 июня лагерь будет принимать городская лагерная комиссия. Уже заключены договоры на доставку молока, хлеба и т. д., лагерь обеспечен транспортом. Подобран уже весь персонал: воспитатели, пионервожатые, музыкальные работники. Будут работать те же, полюбившиеся ребятам в прошлом году, псава.

В прошлом году для детей,

оставшихся в городе и не охваченных городским пионерлагерем, был организован отдых на детских дворовых площадках при детских клубах. Какие в этом году будут условия для ребят на детских площадках?

В этом году будут работать детские площадки в микрорайонах. Заниматься с детьми будут преподаватели школ и руководители детских клубов, кроме того, планируется на каждую площадку выделить еще по одному комсомольцу, освобожденному на это время с работы.

Детские площадки будут хорошо обеспечены спортивным инвентарем, настольными играми, ОЖКХ приведет в порядок спортивные площадки. У ребят будет возможность заниматься спортом на стадионе. Объединенный местный комитет для детей, отдыхающих на детских дворовых площадках, организует поездки на экскурсии в Москву и по Подмосковью.

В общем, я думаю, ребята нашего города смогут хорошо отдохнуть. Ждем их в наши пионерлагеря и на детские площадки.



Бодро шагает отряд юнармейцев школы № 9.

ТОЛЬКО ЦИФРЫ

- * Международный день защиты детей установлен в ноябре 1949 года решением сессии и совета Международной демократической Федерации женщин и впервые был проведен в 1950 году в 51 стране мира.
- * В. И. Ленин в первые трудные годы Советской власти проявлял большую заботу о детях. 51 год назад, 4 января 1919 года, В. И. Ленин подписал постановление Совнаркома об учреждении Совета защиты детей.
- * Каждые сутки в нашей стране рождается более одиннадцати тысяч новых граждан. Почти треть населения СССР — дети до 16 лет.
- * В СССР создана самая передовая в мире система воспитания и обучения детей. Ежегодно Советское государство затрачивает на содержание каждого ребенка в детском саду более 300 рублей, в детских яслях — около 400 рублей, на обучение каждого школьника — более 100 рублей в год, а в школе-интернате — свыше 700 рублей.



Бодро шагает отряд юнармейцев школы № 9.

Победила команда ЧССР СПОРТ

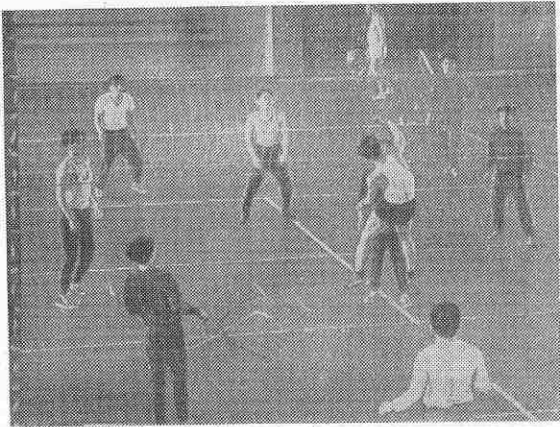
Около месяца проходили соревнования по волейболу среди спортсменов землячества стран-участниц Института. В них приняли участие семь команд: ГДР, ДРВ, МНР, КНДР, ПНР, НРВ, ЧССР. Соревнования прошли организованно, в напряженной спортивной борьбе. Достаточно отметить, что ни одной из команд не удалось миновать горечи поражения. А команды ЧССР и ПНР набрали одинаковое количество очков — по пяти. Но у чехословацких

спортсменов оказалась лучшая разность сыгранных партий. Им и присуждено первое место.

Польские волейболисты заняли второе место. «Бронзовыми» призерами стали спортсмены из КНДР. У них четыре очка. Далее идут волейболисты МНР и ДРВ, у них по три очка. У команды ГДР одно очко и предпоследнее шестое место. А замыкают турнирную таблицу болгарские волейболисты, не набравшие ни одного очка.

На снимке: момент встречи команд КНДР и ДРВ. Победили — корейские спортсмены (2:0).

Т. ХЛАПОНИН.



Календарь игр первенства области по футболу

1 КРУГ

- 31 мая. Красноармейск—Дубна
- 7 июня. Дубна—Солнечногорск
- 10 июня. Хотьково—Дубна
- 14 июня. Дубна—Загорск
(«Луч»)
- 21 июня. Клин—Дубна
- 28 июня. Дубна—Сходня
- 5 июля. Дмитров—Дубна
- 12 июля. Запрудня—Дубна
- 19 июля. Дубна—Загорск
(«Тема»)

СОВЕТЫ ВРАЧА

ЕЩЕ РАЗ ПРО БЕГ

Напоминать дубнчанам о беге — это все равно, что домысливать в открытую дверь. О беге нынче знают все и все. Но эти заметки не для тех, кто, изучив бег по книге Гиммора «Бег ради жизни», так и не начал бегать, и не для тех, кто уже бегает, а для тех, кто ждал весенних дней, чтобы начать бегать.

Теперь плохая погода не будет препятствием для наших занятий, поэтому, не откладывая ни на день, начинайте бегать. Если вы до этого никогда не бегали, начните с легкой пятиминутной пробежки в чередованиях с ходьбой, постепенно увеличивайте ее время.

С какой скоростью бегать? На первых занятиях не стремитесь преодолеть определенную дистанцию за определенное время, учитывайте только время, проведенное в беге, но и не уподобляйтесь одному из начинающих любителей бега, которому, чтобы пробежать 1 км, потребовался 1 час. Темп, конечно, и на первых занятиях должен быть быстрее ходьбы. Ходьба, если она проводится, должна быть энергичной. В жаркие

дни скорость должна быть более низкой, чем в прохладную погоду.

Скорость к вам придет позже, в дальнейшем вам по силам окажется пробегать каждый километр за 5—6 минут (для мужчин). Быстрее, если вы не собираетесь бить рекорды, бегать не надо. Главное — бегать больше, а не быстрее.

О степени нагрузки можно судить по пульсу. Скорость бега должна быть такова, чтобы пульс во время бега не превышал 150 ударов в минуту (26 ударов за 10 секунд). Следует отметить, что пульс в первые 10 секунд после бега идентичен пульсу во время самого бега, поэтому вы сами имеете возможность судить о нагрузке.

При правильных занятиях частота пульса в покое будет уменьшаться до 45—60 ударов вместо 70—80 до начала занятий. Некоторые бегуны на длинные дистанции имеют пульс менее 40 ударов, а советский бегун Н. Дугтов — 28 ударов. Уменьшение пульса свидетельствует об увеличении функциональных возможностей сердца. Не бойтесь усталости после бега — это нор-

мальное состояние хорошо поработавшего организма. Из-за усталости не следует пропускать занятий, просто уменьшите несколько скорость бега на последующих пробежках. Старайтесь бегать в лесу или по обочине шоссе, тогда вы не будете страдать от различных болей в ногах. Освобождайтесь поменьше от лишней одежды.

Все, что здесь написано, в одинаковой степени относится и к женщинам. Конечно, скидка делается на скорость и расстояние, они соответственно меньше. Однако женщины принимали участие даже в марафонских пробегах на 42 км 195 м. Так, например, в Бостонском марафоне 1966 г. Роберта Бингей закончила дистанцию через 3 часа 21 минуту 2 секунды, опередив 290 мужчин из 416.

Не начинайте своих занятий, не посоветовавшись с врачом. И в заключение, если у вас есть разрешение спортивного врача, принимайте участие в городских спортивных кроссах.

Л. ЯКУТИН,
врач медсанчасти.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ПЯТНИЦА, 29 МАЯ
17.00 — Программа передач. 17.05 — Новости. 17.15 — Цветное телевидение. «Приезжайте к нам в село». Концерт участников художественной самодеятельности Яхромского совхоза-техникума. 18.00 — Новости. 18.05 — Цветное телевидение. Для школьников. «Гайны Вопросительной страны». 18.30 — «Подвиг». Телевизионный альманах. 19.00 — Цветное телевидение. «Новые приключения неуволненных». Художественный фильм. 20.20 — Концерт. 20.30 — «Время». Информационная программа. 21.15 — Цветное телевидение. «В мире животных». 22.15 — «Ганцет народный артист СССР Вахтанг Чабукиани». Передача из Тбилиси. 23.15 — Чемпионат СССР по спортивной гимнастике. (В запись). 23.45 — Новости. Программа передач.

СУББОТА, 30 МАЯ
9.00 — Гимнастика для всех. 9.30 — Новости. 9.45 — «Здоровье». Научно-популярная программа. К Международному дню защиты детей. Передача из Ленинграда. 10.15 — Поэт заслуженная артистка БССР С. Данилюк. Передача из Минска. 10.45 — «Смеяна». Премьера телевизионного документального фильма. Производство творческого объединения «Экран». 12.15 — Цветное теле-

видение. «Я знаю, город будет!». 12.45 — Концерт. 12.55 — На XVI съезде ВЛКСМ. Трансляция из Кремлевского Дворца съездов. 13.30 — Цветное телевидение. «Билет в детство». Телевизионный музыкальный фильм. Производство творческого объединения «Экран». 14.30 — Телевизионный народный университет. Факультет науки и техники. «Здоровые ребята». В передаче принимают участие директор Института педиатрии АМН СССР, профессор М. Я. Ступенин и академик Ю. Ф. Домбровская. 15.15 — Новости. 15.20 — Факультет культуры. «Советское изобразительное искусство». Передача 2-я. Ведет передачу кандидат искусствоведения М. Н. Яблонская. 16.00 — Телевизионный документальный фильм. 16.50 — Программа цветного телевидения. 18.00 — Новости. 18.05 — «Мир социализма». 18.30 — Цветное телевидение. «КВН-70». 20.30 — Чемпионат СССР по спортивной гимнастике. Передача из Минска. 21.30 — «Знавый ужин с итальянцами». Премьера телевизионного художественного фильма по оперетте Оффенбаха. 22.40 — Международные соревнования по легкой атлетике. Передача из Болгарии. (В запись). 23.30 — Новости. Программа передач.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 31 МАЯ
9.00 — Утренняя гимнастика для детей. «На зарядку становись!». 9.15 — Новости. 9.30 — Для школьников. «Будильник». 10.00 — «Наука—производство». 10.30 — «Музыкальный киоск». 11.00 — Для школьников. «Олимпиада по химии». III тур. 12.00 — «Праздник на воде». Передача из Софии. 13.00 — «Сегодня — День химика». 13.30 — Ростов-Ярославский и Переславль. Об исторических памятниках архитектуры и искусства. 14.00 — Цветное телевидение. «Анютиня дорожка». Художественный фильм. 15.30 — Для воинов Советской Армии и Флота. Передача из Мурманска. 16.00 — Для труженников села. 16.30 — Цветное телевидение. Концерт. 17.00 — Цветное телевидение. «Клуб кинополюсменов». 18.00 — Новости. 18.05 — «Мастера искусства». Народный артист СССР Н. Охлопков. 19.30 — «Семь дней». Международная программа. 20.00 — Чемпионат мира по футболу. СССР—Мексика. 15.30 — Перебыве — Новости. 22.45 — Концерт по заявкам работников химической промышленности. 23.15 — Чемпионат СССР по спортивной гимнастике. 00.15 — Новости. Программа передач.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА.

Следующий номер газеты выйдет в среду, 3 июня 1970 года.

Орсу Института требуются: продавцы и ученики продавцов продовольственных товаров, повара и ученики поваров, подобные рабочие, фасовщики, грузчики, экспедиторы. Обращаться в отдел кадров орс, тел. 72-05.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

РАСПИСАНИЕ

движения поездов на участке Дубна—Москва с 31 мая 1970 года

ИЗ ДУБНЫ		ИЗ МОСКВЫ	
отправл. из Дубны	прибытие в Москву	отправл. из Москвы	прибытие в Дубну
5-36	8-54	4-28	7-20
7-34	10-01	8-16	10-46
11-00*	13-25*	11-45*	14-10*
14-24	16-51	15-09	17-37
17-51	20-28	17-00	19-35
19-58	22-26	20-46	23-20

* До окончания работ по электрификации эти поезда будут ходить по субботам и воскресеньям. В остальные дни между станциями Дубна и Дмитров назначается автобус: отправление от ст. Дубна в 11-00, отправление от ст. Дмитров в 13-00 (из Москвы выезжать электропоездом, отправляющимся в 11-28).

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ

ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Лаборатория вычислительной техники и автоматизации

12 июня 1970 года, 12.00

В. Д. ИНКИНЫМ — «Установка для скоростного автоматического обмера снимков с трековых камер на базе механического сканирующего устройства «Бегущий луч» — на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Т. П. ПУЗЫННОЙ — «Численное решение задачи двух центров квантовой механики» — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

С диссертациями можно ознакомиться в библиотеке ОИЯИ.

ГОРОДСКОЙ КОНКУРС НА ЗВАНИЕ «ЛУЧШИЙ МОЛОДОЙ РАБОЧИЙ» по профессиям токаря, слесаря и фрезеровщика состоится 30 мая (суббота) в помещении Центральных экспериментальных мастерских.

Начало конкурса в 9 часов. Приглашаются болельщики.

ГК ВЛКСМ.

ФИЛИАЛ МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА РАДИОТЕХНИКИ, ЭЛЕКТРОНИКИ И АВТОМАТИКИ

ПРОИЗВОДИТ

ПРИЕМ СТУДЕНТОВ

НА ПЕРВЫЙ И СТАРШИЕ курсы ЗАОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ по специальности: «Радиотехника», «Конструирование и производство радиоаппаратуры», «Промышленная электроника», «Автоматика и телемеханика», «Электронно-вычислительные машины».

Прием документов производится с 20 апреля по 31 августа. Вступительные экзамены непосредственно в институте проводятся с 15 мая по 10 сентября; в филиале института — в два потока: с 14 июня и с 3 августа 1970 года.

Разрешается сдача вступительных экзаменов абитуриентам по месту жительства, но только в техническом ВУЗе по направлению МИРЭА.

ЗАЯВЛЕНИЕ О ПРИЕМЕ НА I КУРС ПОДАЕТСЯ НА ИМЯ РЕКТОРА МИРЭА С УКАЗАНИЕМ ИЗБРАННОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ.

К заявлению установленной формы прилагаются:

1. Документ о среднем образовании (в подлиннике).
2. Характеристика для поступления с последнего места работы, выданная партийными, комсомольскими, профсоюзными, общественными организациями, руководителями предприятий, учреждений, организаций.
3. Копия трудовой книжки.
4. Медицинская справка (форма 286).
5. Четыре фотокарточки (снимки без головного убора размером 3х4 см).
6. Направление от предприятия (при наличии такового) по единой форме.

Для лиц, поступающих на II и СТАРШИЕ КУРСЫ, КРОМЕ УКАЗАННЫХ ДОКУМЕНТОВ, НЕОБХОДИМА АКАДЕМИЧЕСКАЯ СПРАВКА.

Заявления без приложения к ним полного комплекта требуемых документов, а также заявления и документы неправомерно или небрежно оформленные к рассмотрению не принимаются.

Адрес филиала института: г. Дубна, Московской области, улица Вавилова, дом 6.

2 июня, в 18.30, в малом зале ДК состоится собрание родителей, дети которых будут отдыхать в городском пионерском лагере в 1 смену.