

ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ДУБНЕНСКОГО ГОРОДСКОГО КОМИТЕТА КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА И ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

№ 3
Год издания 1-й

Суббота, 23 ноября 1957 года

Цена 15 коп.

ВЫБОРЫ НАРОДНЫХ СУДОВ

В воскресенье, 15 декабря, в Российской Федерации состоятся выборы народных судов.

Советский суд—надежный страж социалистической законности, он бдительно охраняет великие завоевания социализма в нашей стране, обеспечивает точное и неуклонное исполнение законов всеми учреждениями, организациями, должностными лицами и гражданами. Советский суд сурово карает врагов социалистического государства—изменников Родины, шпионов и диверсантов, засылаемых империалистическими разведками. Со всей строгостью он наказывает тех, кто посягает на социалистическую собственность, на священные права советских людей, гарантированные Конституцией. Советское правосудие играет и большую воспитательную роль. Наш суд привлекает гражданам глубокое уважение к законам и правилам социалистического общежития, воспитывает у людей честное отношение к труду, к народному достоянию, к своему долгу перед обществом и государством.

Наш суд подлинно народный. Он избирается самим народом на основе всеобщего, прямого и равного избирательного права при тайном голосовании. Принцип выборности дополняется подотчетностью судей и народных заседателей перед избирателями.

В нашем городе выборы суда проводятся впервые, мы будем избирать одного народного судью и 75 народных заседателей. Согласно «Положению о выборах» в городе образован один избирательный округ.

Для того, чтобы обеспечить избирателям более удобные условия для осуществления избирательных прав, избирательный округ разделен на 5 избирательных пунктов. В первый пункт входит население, проживающее от Инженерной улицы в северо-западной стороне. Во второй пункт войдет население, проживающее от Инженерной улицы в юго-восточной стороне. В третий пункт—население Большой Волги. В четвертый пункт входят улицы: Набережная, Ратмино, Александровка, Юркино, Козлаки, Новогодняя, им. 8 марта и Дружбы.

Исполнительным комитетом городского Совета по избирательному округу и по избирательным пунктам назначаются уполномоченные и образуются счетные комиссии при уполномоченных для приема избирательных бюллетеней и подсчета голосов.

Право выставления кандидатов в народные судьи и народные заседатели обеспечивается за общественными, коммунистическими, профессиональными, кооперативными, молодежными организациями, культурными обществами, а также общими собраниями рабочих, служащих по предприятиям и учреждениям, военно-служащих по воинским частям, общими собраниями крестьян по колхозам, рабочих и служащих по совхозам.

Кандидатами в народные судьи и народные заседатели выдвигаются люди, заслуживающие уважения и доверия народа, способные осуществлять правосудие в строгом соответствии с законом и правильно проводить в жизнь политику Коммунистической партии и Советского правительства в области укрепления социалистической законности, охраны прав советских граждан и борьбы с преступностью.

До выборов народных судов остается меньше месяца. Поэтому уже сейчас, не теряя ни одного дня, надо приниматься за дело. Самое серьезное внимание необходимо обратить на организацию массово-политической работы среди избирателей.

Выборы народных судов—важная политическая кампания. Обеспечить успешное проведение ее—ответственная задача партийных и советских органов.

В агитпунктах

В городе развернулась подготовка к выборам народных судов. Приветливо распахнули свои двери перед избирателями 4 агитпункта. Хорошо оборудован агит-

пункт № 1. Здесь имеются газеты, журналы, литература к выборам. Установлен телевизор. По вечерам дежурят агитаторы.

НАВСТРЕЧУ ВЫБОРАМ

Началось выдвижение кандидатов в народные судьи и народные заседатели.

В Лаборатории ядерных проблем

21 ноября в Лаборатории ядерных проблем состоялось общее собрание сотрудников научного отдела, посвященное выдвижению кандидатов в народные заседатели. Участники единодушно выдвинули своими кандидатами начальника сектора, кандидата физико-математических наук Р. М. Суляева, ученого секретаря Ученого совета В. А. Бирюкова, старшего техника А. С. Кузнецова и техника Г. К. Кочешкова.

Эти товарищи пользуются большим авторитетом среди сотрудников.

Хороший производственник

Собрание членов профсоюзной организации административно-хозяйственного управления города единодушно выдвинуло кандидатом в народные заседатели Василия Егоровича Крупенникова—бригадира слесарей.

Начальник электро-механического цеха т. Либерман, выдвинувший т. Крупенникова, охарактеризовал его, как хорошего производственника. В. Е. Крупенников—кандидат в члены КПСС, свою работу он сочетает с учебой в вечерней школе.

Выдвинутую кандидатуру поддержали слесарь электро-механического цеха В. Ф. Судаков и слесарь котельного цеха В. Н. Смирнов.

Чуткий и отзывчивый товарищ

Организованно прошло собрание в городской медчасти. Врач А. Номофилова предложила выдвинуть кандидатом в народные заседатели лаборантку Веру Степановну Кукушкину. «Я знаю Веру Степановну,—сказала т. Номофилова,—по совместной работе. Она чуткий и отзывчивый товарищ».

Начальник медчасти М. Теплова и медсестра Т. Семёнова горячо поддержали выдвинутую кандидатуру.

Собрание приняло решение выдвинуть кандидатом в народные заседатели Веру Степановну Кукушкину.

Собрания по выдвижению кандидатов в народные судьи и народные заседатели продолжаются.

Построение социалистического общества привело к глубоким экономическим и политическим изменениям в жизни страны. Все более растет сознательность народа, шире и полнее развивается социалистическая демократия, подлинное народовластие. Теперь перед нами стоит задача претворить в жизнь великую идею нашего века—коммунизм.

(Из Обращения Верховного Совета Союза Советских Социалистических Республик «К народам Советского Союза».)

Третья сессия Ученого совета Объединенного института ядерных исследований

20 ноября начала свою работу III сессия Ученого совета Объединенного института ядерных исследований.

В 11 часов утра в конференц-зале заняли свои места вице-президент Болгарской академии наук Георгий Наджаков, член президиума Академии наук Венгерской Народной Республики, профессор Карой Новацакий, директор Центрального института ядерной физики ГДР Гейнц Барвих, доктор физико-математических наук, заместитель директора Физического института Академии наук Китая профессор Ван Ган-чан, проректор университета имени Ким Ир Сена в Пхеньяне Ким Хен Бон, действительный член Комитета наук Монгольской Народной Республики Намсарай Содном, действительный член Польской академии наук, профессор Леопольд Инфельд, член Академии наук Румынской Народной Республики Хория Хулубей, академик И. Е. Тамм (СССР), директор Института ядерной физики Чехословацкой академии наук Честимир Шимане и другие, всего 33 представителя.

За столом президиума—директор института профессор Д. И. Блохинцев (СССР), вице-директоры профессор В. Ю. Вотруба (Чехословакия) и профессор М. Я. Даныш (Польша).

В первый день работы Ученой сессии заслушал доклад профессора В. И. Векслера и доктора физико-математических наук В. П. Желепова о работе в текущем году двух крупнейших лабораторий института—Лаборатории высоких энергий и Лаборатории ядерных проблем, а также о планах их работы на 1958 год.

21 ноября сессия Ученого совета продолжала свою работу. Был заслушан доклад директора Лаборатории теорети-

ческой физики академика Н. Н. Боголюбова о работе лаборатории в 1957 году и о плане работ на 1958 год. Он охарактеризовал важнейшие исследования, проведенные коллективом лаборатории.

Ученый совет одобрил рекомендацию дирекции об образовании в составе института Лаборатории ядерных реакций. Директором этой лаборатории единогласно избран советский ученый член-корреспондент Академии наук СССР Г. Н. Флеров. Ученый совет заслушал и обсудил его доклад о состоянии работ по строительству ускорителя многозарядных ионов, и о плане работ лаборатории на 1958 год.

Административный директор Объединенного института В. Н. Сергиенко доложил Ученому совету о ходе проектирования и строительства новых лабораторий института.

На вечернем заседании член-корреспондент АН СССР И. М. Франк доложил о работе руководимой им Лаборатории нейтронной физики.

Директор Объединенного института проф. Д. И. Блохинцев сделал доклад о комплектовании штатов института и проекте штатного расписания на 1958 год.

Третий день работы сессии Ученого совета был посвящен обсуждению вопросов о международных связях института и о работе в институте ученых из стран-участниц. Доклады по этим вопросам сделали вице-директоры института проф. М. Я. Даныш и проф. В. Ю. Вотруба. Заслушаны также сообщения о наиболее интересных научных работах, выполненных в институте.

Сессия Ученого совета продолжает свою работу.

Улучшить общественное питание

Состоялся расширенный пленум городского комитета профсоюза, обсудивший вопрос «О состоянии общественного питания в городе и мерах по его улучшению».

С докладом выступил начальник орс Морохов и с содокладом председатель комиссии общественного контроля горкома профсоюза В. Н. Галанкин.

Затем начались выступления. Тов. Макаров сделал анализ жалоб трудящихся. Потребители жалуются на низкое качество приготовления блюд, плохое обслуживание, обсчет, грубость официанток. Он привел факты, когда рабочие строительства ездят обедать в столовую на Большой Волге. Там обеды дешевле и вкуснее.

Санитарный врач т. Номофилова критиковала работу столовой школы механизации. В ней не хватает посуды, санитарное состояние неудовлетворительное, качество приготовления блюд низкое. Тов. Номофилова говорила о том, что в районе завода железобетонных изделий медленно идет строительство столовой, что до сих пор не оборудована физико-химическая лаборатория для производства анализов готовой пищи и продуктов.

В решении намечены мероприятия по устранению отмеченных недостатков.

М. Токарев,
председатель ГК профсоюза.

ДОСТОЙНО ВСТРЕТИМ ДЕНЬ КОНСТИТУЦИИ

В коллективе деревообделочного завода

Строительство новых жилых домов нашего города, а также промышленных объектов в значительной мере зависит от работы деревообделочного завода. Коллектив рабочих и инженерно-технических работников, сознавая свою ответственность за обеспечение строящихся объектов деревянными конструкциями и изделиями, с большим подъемом трудится над выполнением своих социалистических обязательств. 40-летие Советского государства мы встретили достойно. Завод выполнил план 10 месяцев. Себестоимость продукции снижена более, чем на 120 тыс. рублей, производительность труда составляет 128 процентов по сравнению с плановой.

В этом году завод заметно увеличил выпуск продукции. Предприятие дает стройкам города в 4-5 раз больше оконных и дверных блоков, чем в прошлом году. Повысилось качество выпускаемых изделий.

На заводе проведена большая работа по улучшению организации труда. В столярном цехе организовано заготовительное отделение, которое ведет заготовку деталей, а столяры теперь занимаются только сборкой столярных изделий из готовых деталей механической заготовки. Это дало возможность повысить использование механизмов, намного увеличить количество заготовок, а следовательно, и готовых столярных изделий, а также высвободить большое число рабочих. Широкое применение на заводе получила малая механизация—ручные электронные инструменты, разные приспособления. В результате пересмотра технологии производства исключен ряд ручных

трудоемких операций. Изготовление, например, топорищ, черенков к лопатам и киркам раньше производилось вручную, а сейчас все эти детали обрабатываются на станках с минимальными затратами времени и труда.

Активное участие в улучшении технологии и рационализации производства в столярном цехе принимает бригадир станочников Н. Г. Мареев. Учат молодежь и показывают пример в работе столяры А. В. Павлов и Ю. С. Бурмистров. Следует отметить также хорошую работу звеньев, которыми руководят Тихонов, Жук и Баландин. Эти звенья в полтора-два раза перевыполняют нормы выработки.

Деревообделочный завод существует более 12 лет. Станочное оборудование уже изношено, требует частых ремонтов, изготовления и замены отдельных деталей. Заказы на эти работы выполняет контора строймеханизации, где начальником т. Босик, но они выполняются очень медленно, что создает на заводе трудное положение.

Деревообделочный завод, построенный как временное сооружение 12 лет тому назад, сейчас оказался уже не на месте. Занимаемая им территория нужна для размещения объектов растущего города. В связи с этим в прошлом году было принято решение, и отпущены необходимые средства на строительство нового деревообделочного завода около села Александровки. Строительство завода поручено 4-му строительному участку, где начальником В. С. Кормышев. Медленно, очень медленно идет это строительство.

Рабочие деревообделочного завода ждут, когда же они пойдут работать в новые цехи, оборудованные новыми станками, и с еще большей энергией будут трудиться на благо нашей великой Родины.

Обращение Верховного Совета СССР к народам Советского Союза наш коллектив встретил горячим одобрением. Рабочие завода развернули соревнование и обязались выполнить годовой план ко Дню Конституции. Это обязательство будет выполнено.

А. Цитульский,
начальник деревообделочного завода.

Инициатива молодых ученых

В Лаборатории ядерных проблем состоялось очередное заседание Ученого совета под председательством доктора физико-математических наук В. П. Желепова.

Ученый совет заслушал и обсудил два интересных предложения, связанных с развитием новых направлений в научно-исследовательской работе.

Первое предложение, внесенное научным сотрудником Б. С. Негановым, касалось возможностей создания для ядерных исследований специальной и весьма сложной мишени, которая позволила

бы проводить ряд важных экспериментов в благоприятных условиях.

Со вторым предложением выступил научный сотрудник С. М. Коренченко. Им был предложен вариант электронного устройства для автоматизации обработки экспериментального материала, позволяющего с помощью пузырьковых, диффузионных камер камер Вильсона.

Члены Ученого совета единогласно одобрили инициативу молодых ученых.

В. П. Зрелов,
научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем.



На снимке: группа сотрудников Лаборатории высоких энергий за монтажом двухметровой диффузионной камеры, предназначенной для регистрации ядерных процессов, происходящих при больших энергиях. Слева направо: инженер Ю. Д. Зернин, младший научный сотрудник В. И. Мороз и инженер А. М. Гальпер.

Снимок В. Шустина.

ОДНА ИЗ МНОГИХ

В научно-экспериментальном отделе Лаборатории высоких энергий ведется большая работа по подготовке экспериментальной аппаратуры и установок для предстоящих исследований ядерных процессов, развивающихся при взаимодействии частиц высоких энергий. Широкая научная тематика определяет разнообразие подготавливаемой к экспериментам аппаратуры. С характером и состоянием этой работы можно познакомиться на примере одной из групп физиков, занятых подготовкой опытов на большой диффузионной камере.

Собственно камера—это только один узел и при этом довольно простой, входящий в сложную установку. Определенные «большая» вполне уместно, ибо она по своим размерам значительно превосходит известные камеры подобного типа. Но количественные изменения вызывают качественные, а за этим кроются трудности. С такими трудностями встретилась группа физиков, спроектировавшая, собравшая

и наладившая установку, включающую диффузионную камеру с размерами чувствительной области (т. е. области, в которой будут регистрироваться следы частиц) в 1940 мм x 1240 мм x 70 мм.

Некоторое представление о камере можно составить, если вообразить аквариум в 2 м x 1,3 м x 0,3 м, накрытый сверху стеклом. При этом верхнее стекло нагревается до плюс 20°—плюс 30°C, а дно охлаждается до минус 70°—минус 80°C и заливается подкрашенным спиртом, образующим большое черное зеркало. Из теплой зоны камеры в холодную поступают пары спирта и здесь высаживаются (конденсируются) на заряженных центрах (ионах), которые образуются в газе, наполняющем камеру (в данном случае в воздухе при атмосферном давлении), когда в нем пролетает частица. Образуется цепочка спиртовых капелек вдоль линии полета частицы. Эту цепочку можно осветить и сфотографировать, т. е. по-

лучить видимый след (трек) невидимой частицы.

Мы начинали работу небольшой группой, т. к. не совсем точно представляли будущий объем работ. Но теперь в нашем коллективе, руководимом И. В. Чувило, уже 10 человек. На установке заканчивается комплексная наладка в рабочих экспериментальных условиях. До этого мы занимались отладкой отдельных узлов, так сказать, в лабораторной обстановке. Впервые наша камера заработала в канун 1956 года. Начались поиски наиболее подходящего температурного режима для устойчивой работы камеры. Это нелегкая задача, т. к. большая камера очень чувствительна к температурным колебаниям, из-за которых возникают конвекционные токи, «затуманивающие» картину.

Камера подобных размеров есть только в США, однако наша камера отличается от нее не только конструктивно, но также и способом охлаждения. По дну американской камеры разбрызгиваются струи спирта, охлаждающегося сухим льдом. Для этого расхо-

дуются около полтонны сухого льда в сутки. По технико-экономическим соображениям мы отказались от этого метода и решили использовать новый тип фреонового холодильного агрегата, подготовленного к выпуску нашей промышленностью. Однако, чтобы не останавливать работу на время монтажа и наладки агрегата, мы спроектировали холодильную систему так, чтобы можно было прогонять и охлажденный спирт. В те времена мы расходовали сотни литров спирта и тонны сухого льда и причинили много беспокойства пожарникам.

После пуска холодильного агрегата, с которым (как со всяким опытным образцом) пришлось много поработать инженеру Л. Голованову, а в дальнейшем продолжать работу старшему инженеру Е. Устенко, стало ясно, что расчеты группы оправдались: были найдены «два неизвестных»—работали камера и холодильный агрегат. На очереди было «третье неизвестное»—это системы освещения и фотографирования. К этому «неизвестному» удалось подобраться в ноябре 1956 года.

Были использованы достижения советских оптиков, светотехников и даже авиаторов.

Для освещения камеры собрано солидное электротехническое хозяйство, достаточно сказать, что через импульсные лампы освещения разряжается батарея в 120 мощных конденсаторов. В трудные моменты на помощь группе приходил весь сектор. И работа увенчалась успехом. В канун 39-ой годовщины Октября были получены первые снимки треков частиц в камере. К этому времени, благодаря некоторому развитию холодильной системы, перешли к новому методу охлаждения камеры с помощью жидкого азота. Все последующее время прошло в упорной работе по дальнейшему совершенствованию установки. И хотя при этом уже не было «неизвестных», тем не менее пришлось решить немало всяких задач, особенно связанных с автоматизацией процессов управления установкой.

В этом году был осуществлен капитальный монтаж, и заканчивается наладка установки в рабочих условиях не-

* окончание на 3 стр.

НА ШКОЛЬНЫЕ ТЕМЫ

Улучшим

учебно-воспитательную работу

Школы города вступили во вторую четверть учебного года. Борясь за достойную встречу 40-й годовщины Октября, коллективы дневных школ и школы рабочей молодежи проделали большую учебно-воспитательную работу.

Лучших показателей за первую четверть добился коллектив учителей дубненской средней школы № 3 (директор Р. А. Бакшеева), где из 940 учащихся успевают 892 человека, что составляет 94,8 процента.

Улучшил работу по сравнению с 1-й четвертью прошлого учебного года коллектив учителей средней школы № 2 (директор С. К. Жиганов). Из 740 учащихся этой школы успевают 658 человек, что составляет 89 процентов.

Основой успехов школ является упорная и кропотливая работа многих учителей и классных руководителей, которые с чувством большой ответственности за порученное дело добивались глубокого и прочного усвоения учащимися основ наук, прививали им навыки культурного поведения.

Среди учителей, добившихся наилучших результатов в первой четверти, — товарищи Н. П. Майкова, Г. Л. Бланков, Н. И. Надеждина, Н. В. Неганова, М. Г. Попкова, А. В. Щербакова, а также товарищи В. Н. Штейн, В. В. Куликова, Н. Е. Штейн, С. М. Либерман (средняя школа № 2) и другие.

Эти учителя являются не только хорошими производственниками, но и активными общественниками.

Однако было бы неправильно не видеть за некоторыми успехами серьезных недостатков в работе школ.

посредственно на синхрофазотроне.

...Человеку, находящемуся в измерительном павильоне, в котором размещается установка, открывается впечатляющая картина. На мощном стенде стоит массивная камера, по обеим сторонам которой протянулись поблескивающие черным лаком защитные кожухи осветителей. Кран поднимает и устанавливает на рельсы тяжелые фермы на катках, несущие аппараты стереосъемки и полог затемнения. Часто вспыхивают огни электросварки. Вдали видны силовые щиты и конденсаторная батарея.

...Рабочий момент. Под руководством Е. Устенко проходит испытание смонтированного холодильного агрегата. Лаборанты В. Гетман, В. Плещачев, и Э. Каргинцев навешивают «глянец» на камеру. Лаборант А. Кашехлебов регулирует фотоаппарат. Техник Л. Молчанов, инженер А. Гальпер, младший научный сотрудник В. Мороз проверяют монтаж пульта управления установки... Усилия всей группы направлены к одной цели: в кратчайший срок внес-



Они стали пионерами. На снимке: группа школьников на городском пионерском слете. Снимок Н. Печенова.

Основным из них является все еще большое количество неуспевающих: из 1700 учащихся дневных школ к концу первой четверти не успевало 130 человек, т. е. полных четыре класса.

Учителя 2-х—4-х классов средней школы № 2 А. В. Кулакова, М. Ф. Другова, Е. П. Додонова, Н. Т. Борзова, А. С. Меткина, А. С. Егорова, В. Н. Курганова имели к концу четверти 28 неуспевающих, что, безусловно, можно объяснить только их недостаточной работой.

Мало отличников и велико число неуспевающих по русскому языку, математике, физике, иностранному языку.

Еще не ликвидирован полностью основной недостаток работы школы — отрыв обучения от практической жизни.

Серьезного внимания заслуживают имеющиеся факты недисциплинированности отдельных учащихся, что говорит о недостаточной воспитательной работе в школах.

Наступившая вторая четверть является самой кратковременной. Это обязывает всех учителей использовать как

ти установку в число действующих.

Впереди группу ожидает исследовательская работа. Мы должны будем заняться изучением свойств нестабильных частиц, получаемых с помощью синхрофазотрона. В этом нам поможет созданная нами камера. Сейчас выполнена менее сложная инженерно-техническая часть. Прделанная работа вселяет уверенность в будущем. Группа диффузионщиков представляет собой дружный работоспособный коллектив, который многому научился в процессе предыдущей работы. Мы стараемся шире использовать успехи старших товарищей, обращаемся к зарубежному опыту, и сами стараемся внести элементы нового. И прежде всего, мы опираемся на достижения нашей науки и техники.

Диффузионная камера — это обычный физический прибор наших дней, а наша установка — одна из многих, какими располагают лаборатории Объединенного института. Наши товарищи могут показать еще более интересные работы.

Ю. Д. Зернин,
инженер ЛВЗ.

дый учебный день, каждый урок для улучшения качества всей учебно-воспитательной работы. Учителям-предметникам необходимо оказывать своевременную помощь отстающим ученикам, чтобы к концу четверти резко снизить число неуспевающих.

Руководствуясь приказом министра просвещения РСФСР от 8 октября 1955 года, школы должны улучшить работу по воспитанию учащихся, обратив особое внимание на воспитание у них прочных навыков культурного поведения, на изжитие и предупреждение случаев недисциплинированности школьников. Необходимо также усилить педагогическую пропаганду среди населения и установить тесную связь с родителями.

Коллективы учителей под руководством школьных партийных и профсоюзных организаций могут и должны прийти к концу второй четверти с более высокими показателями.

Ю. Г. Слепых,
зав. горно.

С пленума горкома комсомола

20 ноября состоялся пленум горкома комсомола. Пленум обсудил вопрос о состоянии политического просвещения в комсомольских организациях города. Секретарь комсомольской организации Лаборатории высоких энергий Г. Черкасова рассказала, что все комсомольцы Лаборатории охвачены политучебой. Занятия кружков проводятся регулярно. Большую помощь в организации политучебы комсомольцам оказывает парторганизация.

О плохой работе кружков политпросвещения сообщил на пленуме секретарь комсомольской организации строительства С. Козлов. Здесь часто срываются занятия из-за плохой посещаемости.

Пленум принял решение, в котором намечены мероприятия по улучшению работы кружков политпросвещения в комсомольских организациях.

В первичных организациях ДОСААФ

VII пленум ЦК ДОСААФ СССР принял постановление провести отчеты и выборы руководящих органов в организациях Добровольного общества содействия армии, авиации и флоту.

В первичных организациях нашего города выборы проводятся с 10 октября по 30 ноября 1957 года.

Члены ДОСААФ всесторонне обсуждают работу комитетов за отчетный период, вскрывают недостатки, вносят предложения, направленные на улучшение организационно-массовой, учебной и спортивной работы.

Отчетно-выборная кампания является подготовкой ко Всесоюзному съезду ДОСААФ, который состоится в феврале 1958 года.

В восьми первичных организациях города прошли отчетно-выборные собрания. Большую помощь в подготовке и проведении собрания оказал секретарь парторганизации транспортного отдела Объединенного института ядерных исследований тов. Полубояров. Здесь комитет ДОСААФ проделал большую работу, он организовал подготовку шоферов, мотоциклистов. На курсах при городском комитете под руководством инструкторов практического вождения Сулимова и Коростылева в этом году подготовлены десятки шоферов III класса.

В своих выступлениях члены ДОСААФ вскрыли недостатки в работе комитета и наметили мероприятия по улучшению подготовки шоферов, мотоциклистов и мотористов.

Активно прошло собрание на пристани Большая Волга. Большую работу провели здесь председатель ДОСААФ Э. Герасимов, секретарь парт-

организации В. Горячев и председатель месткома Н. Васильев. Они вовлекли в члены общества 30 человек.

В средней школе № 2 (Большая Волга) активное участие в подготовке собрания приняли директор школы С. К. Жиганов и преподаватель П. А. Валиков. Учащиеся школы выразили желание заниматься в авиамодельном, стрелковом, мотоциклетном и радио кружках.

Неорганизованно прошло отчетно-выборное собрание в средней школе № 3. Собрание было плохо подготовлено. В результате учительский коллектив — члены ДОСААФ и большинство учащихся старших классов не явились на собрание.

Молодежь города, работающая на стройках, имеет большое желание изучать автомобиль, мотоцикл, заниматься в стрелковом кружке. Более 100 человек состояли здесь членами ДОСААФ. Но комитет ДОСААФ не был избран на протяжении всего года. Не оказала никакой помощи в этом деле и парторганизация управления строительства (секретарь т. Асанкин).

Задача первичных организаций ДОСААФ — максимально охватить членом общества массовой и спортивной работой.

Организованное проведение отчетов и выборов будет способствовать улучшению массовой работы в первичных организациях, успешному выполнению задач, поставленных Коммунистической партией и Советским правительством перед Добровольным обществом содействия армии, авиации и флоту.

В. Ф. Пермяков,
председатель городского комитета ДОСААФ.

Музыкально-литературные вечера

В Доме культуры проводится цикл лекций по истории русской музыки. Лекции иллюстрируются музыкальными произведениями. Исполнители — солисты, эстрадный оркестр Калининской областной филармонии и преподаватели музыкальных училищ.

16 ноября состоялся первый музыкально-литературный вечер на тему: «Русская народная песня». После краткой вступительной лекции были исполнены русские народные песни и авторские мелодии, близкие к подлинным народным песням.

Любители музыки, присутствовавшие на концерте, с большим удовольствием прослушали широко известные русские песни «Степь да степь кругом», «Хуторок»,

«Над полями да над чистыми», «Славное море — священный Байкал» и другие.

Мастерски исполнили старинную русскую народную песню «Лучинушка» артистки Московской эстрады Ольга Ольгина и Надежда Мартинова. По сравнению с ее тоскливым напевом контрастом прозвучали современные народные шуточные песни «Нечетное число» и «Ходят двое» (в том же исполнении).

Слушатели остались довольны, как содержанием лекции-концерта, так и исполнителями.

Следующий музыкальный вечер будет посвящен основоположнику русской классической музыки М. И. Глинке и состоится в декабре.

Н. Беляева.

Готовятся к зиме

На днях коллектив работников озеленения Большеволжского района гидросооружений закончил посадку крупномерных (20-летних) деревьев у монумента И. В. Сталина. Было высажено 23 дерева вместо 14 по плану.

Всего в этом сезоне посажено 220 средневозрастных деревьев [8-летних] вместо 120 по

плану и 8 тысяч кустов вместо 6 тысяч.

Работники озеленения провели посадки около детских яслей, у гидросооружений. Начали озеленение двора детского сада.

Сейчас коллектив активно готовится к зиме, готовит дрова для тепличного хозяйства и проводит другие работы.

В книжном магазине

В нашем городе много любителей книг. Ежемесячно мы продаем в среднем на 20 тысяч рублей художественной, политической, технической и учебной литературы.

Несколько раз в месяц наш магазин пополняется книжными новинками, и все-таки мы не можем полностью удовлетворить растущий спрос на художественную и особенно детскую литературу.

К сорокалетию Октябрьской революции магазин получил юбилейные издания.

Сейчас проводится подписка на полное собрание сочинений Владимира Ильича Ленина в 55-ти томах.

Открыта подписка на следующие собрания сочинений: Чарльза Диккенса в 3-х томах; А. И. Куприна в 6-ти томах; Анатоля Франса в 8-ми томах; Генриха Манна в 8-ми томах.

Вышли из печати и выдаются подписчикам следующие тома подписных изданий: К. Г. Паустовский—1-ый, 2-ой тома, Гарси-Михайловский—1-ый том, Генрих Манн—1-ый том, Ф. М. Достоевский—5, 7, 8-ой тома, Чарльз Диккенс—1-ый том, Генрих Гейне—3-ий том, Всемирная история—2-ой, 3-ий тома, Справочник машиностроителя—6-ой том.

Н. Данилова,
зав. книжным магазином.



В Доме культуры организован кружок кройки и шитья. В трех группах занимается более 80 человек, занятия проводятся 2 раза в неделю.

На снимке: на переднем плане, слева направо: Е. В. Чекменева, Л. А. Шустрова, Н. В. Демина. Руководитель кружка А. А. Бекетова объясняет кружковцам, как снимается мерка.

Снимок Н. Печенова.

О детской молочной кухне

В нашем городе много детей. Большинство из них находится дома, и вот для самых маленьких необходима детская молочная кухня.

Здорового ребенка с 5-ти месяцев начинают прикармливать различными молочными продуктами, которые удобнее всего приготовить и получить в молочной кухне. Кроме того, больным детям, находящимся на излечении в больнице, необходима специальная кухня, детская, а не общая, которой они сейчас пользуются.

Часто детские врачи назна-

чают ребенку диету, питание кислыми смесями. Эти смеси сложно приготовить в домашних условиях. Иногда 2-3-х месячного ребенка приходится переводить целиком на искусственное вскармливание, и в этом случае молочная кухня может оказать большую помощь матерям.

В городе неоднократно поднимался вопрос об организации молочной кухни, стоит его поднять еще раз, но чтобы молочная кухня была организована.

Г. Шустина.

О движении спутников земли

В настоящее время все мы являемся свидетелями нового чуда, сотворенного руками советских людей. Впервые в истории человечества был запущен искусственный спутник Земли. Это событие войдет в историю мировой науки и культуры, как первый значительный шаг на пути к межпланетным полетам, научно обоснованным еще в XIX веке трудами нашего выдающегося соотечественника К. Э. Циолковского.

В канун 40-летия Великой Октябрьской социалистической революции, всего через 30 суток после начала стремительного движения первого разведчика Вселенной, был осуществлен запуск второго искусственного спутника, несущего живое существо и разнообразную аппаратуру, общий вес которого составляет 508,3 кг.

Создание этой автоматической лаборатории, движущейся с огромной скоростью, говорит о больших успехах, достигнутых советскими учеными, конструкторами, инженерами и рабочими.

Спутник Земли представляет собой свободно движущееся в космическом пространстве тело. Он движется вокруг Земли без затрат энергии из внутренних источников, за счет скорости, сообщенной ему ракетой. Однако имеющаяся на больших высотах разреженная атмосфера Земли оказывает сопротивление движению спутника, это сопротивление приводит к изменению параметров орбиты спутника и, в конечном счете, к падению его в более плотные слои атмосферы.

Время существования спутника резко возрастает с увеличением высоты, достигнутой ускоряющей его ракетой. Однако трудности запуска ракеты на большую начальную высоту ог-

раничивают этот способ увеличения времени существования спутника.

Время существования спутника может быть повышено также и за счет увеличения орбитальной скорости, сообщаемой спутнику. В этом случае спутник движется уже не по круговой, а эллиптической орбите, пребывая большую часть своего пути на высотах, превышающих начальную высоту. Именно на такую орбиту, обеспечивающую сравнительно длительное время существования, и был запущен первый искусственный спутник. В северном полушарии спутник движется на высоте около 300 км (высота перигея), а в южном полушарии он достигнет высоты около 900 км (высота апогея). Второму искусственному спутнику, представляющему собой конечную ступень составной ракеты, при запуске была сообщена еще большая скорость, и максимальное удаление его от поверхности Земли составляет уже около 1700 км.

Так как плотность атмосферы резко падает с высотой, то на движении спутника сказывается в основном торможение, испытываемое им при движении в области перигея. Это обстоятельство накладывает определенную закономерность на изменение параметров орбиты спутника. Уменьшая скорость движения в области перигея, спутник постепенно переходит на эллиптические орбиты с меньшей высотой апогея, т. е. на менее вытянутые эллиптические орбиты. При этом траектория спутника приближается к круговой за счет уменьшения высоты апогея. Высота же перигея вначале почти совсем не уменьшается и затем начинает убывать по мере приближения высоты апогея к высоте перигея.

В результате сопротивления атмосферы период обращения спутника вокруг Земли постепенно убывает, во-первых, за счет уменьшения длины орбиты и, во-вторых, за счет увеличения средней скорости движения. Действительно, несмотря на то, что в области перигея из-за торможения происходит уменьшение скорости спутника, его скорость в других точках орбиты возрастает за счет приближения к Земле. После того, как орбита спутника приблизится к круговой, он начинает двигаться по скручивающейся спирали. В этом случае скорость спутника будет уже возрастать непрерывно во времени. Это увеличение скорости движения спутника той же самой природы, что и увеличение скорости тел, падающих с некоторой высоты на Землю.

Помимо первого шарообразного спутника, вокруг Земли вращается и ракета-носитель, доставившая с необходимой скоростью спутник на орбиту. Как известно, ракета-носитель была обнаружена на третий день после запуска спутника позади него на расстоянии около тысячи километров.

Для объяснения первоначального отставания ракеты-носителя следует предположить, что после отделения спутника облегченная ракета продолжала еще некоторое время ускоряться. В результате этого ракета-носитель приобрела скорость на 1,7—2 метра в секунду больше скорости спутника, и первоначальный период ее обращения на 4—5 секунд превышал период обращения спутника.

Однако вследствие большего торможения период обращения ракеты-носителя убывает быстрее, и поэтому она вскоре опередила спутник на несколько оборотов.

В первые дни движения искусственного спутника не пред-

ставлялось возможным хотя бы грубо оценить время существования спутника, так как не известны были ни плотность атмосферы в области перигея, ни закон изменения плотности с высотой. После того, как была измерена величина суточного изменения периода обращения, появилась возможность приблизительно оценить время его существования. Величина суточного уменьшения периода обращения фактически характеризуют торможение спутника в области перигея, а следовательно, и плотность атмосферы на высоте перигея. Так как в дальнейшем высота перигея изменяется незначительно, то ошибка в предполагаемом законе изменения плотности с высотой незначительно отразится на величине времени существования спутника.

Из сопоставления данных о периоде обращения первого спутника следует, что суточное уменьшение периода в первые дни движения спутника составляло около 2,6 сек. Этой величине изменения периода соответствует потеря скорости движения в области перигея около 7 см/сек. за один оборот и атмосферное давление на высоте перигея порядка 10 в минус седьмой степени ртутного столба. Если начальное значение высоты перигея принять равным 250 км, то следует ожидать, что первый спутник прекратит существование в первой половине февраля будущего года, а ракета-носитель во второй половине декабря сего года.

Аналогичные расчеты показывают, что второй искусственный спутник облетит вокруг Земли около 5 тысяч раз и, следовательно, будет существовать в течение целого года.

А. Тяпкин,
научный сотрудник
Лаборатории ядерных
проблем.

Берегите лес

Вокруг нашего города раскинулся замечательный лесной массив, и на территории города сохранилось много сосновых, еловых и других деревьев. Лес—это здоровье человека. В нем вы прекрасно можете отдохнуть летом и зимой, подышать свежим воздухом.

Кто из нас не любит леса? Пожалуй, таких людей найти трудно. Трудно, но к сожалению, они есть. Многие факты говорят о том, что не везде бережно относятся к деревьям. Например, на Б. Волге, напротив вокзала, у сосны обрубили все сучья, возле промтоварного магазина, в центре города, срубили молодую сосну.

Особенно безжалостно относятся к деревьям отдельные строители. У пекарни бульдозером подрезали сразу пять сосен, а на шестой сосне содрали двухметровый кусок ко-

ры. Подобное отношение к деревьям наблюдается в районах строительства коттеджей, дороги на с. Карманово и других участках.

На строительстве плохо используют и те деревья, которые подлежат вырубке, их сваливают беспорядочно, не разделяют, так они и гниют.

В лесу вы можете увидеть свалки мусора, горы сучья выкорчеванных пней. Все это не только портит вид леса, но и вредит деревьям.

Лесничий т. Додонов неоднократно писал письма, составлял акты и направлял их на имя начальника строительства т. Павского и в лесное хозяйство, но воз и ныне там. Никто не хочет принять меры к устранению этих недостатков, а давно бы следовало наказать всех тех, кто не хочет беречь лес.

В. Павлов.

Навести порядок в продаже газет

Купить свежую газету в Дубне—целое событие. И не потому, что нет газет. Газеты есть, киоск есть, и киоскер есть—т. Коблова. Только, к сожалению, часто вместо т. Кобловой жители города видят за стеклом киоска лаконичную записку: «Ушла на почту», а иногда нет даже и записки.

Между тем, на аккуратной табличке, прибитой к стене киоска, черным по белому написано: киоск работает с 10 до 19 часов, перерыв от 14 до 15

часов, выходной день—понедельник.

Нельзя ли установить определенные часы, в которые т. Коблова будет ходить на почту и устраивать другие неотложные дела, чтобы желающие купить газету не теряли напрасно времени.

Н. Виноградова.

ПРОИСШЕСТВИЯ

18 ноября утром шофер А. Кахаров вез рабочих из Карманова в город. В результате превышения скорости и неумелого пользования тормозами на повороте автомобиль с людьми опрокинулся набок. Несколько человек получили легкие ушибы, а три пассажира ранены и находятся на излечении в больнице.

Шофер Кахаров привлечен к ответственности.

П. Коротков.

(Следующий номер газеты выйдет в среду, 4 декабря 1957 года)

И. О. редактора
А. М. Леонтьева.

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА
НА ГОРОДСКУЮ ГАЗЕТУ
„За коммунизм“

На декабрь 1957 года подписка принимается до 29 ноября, на январь 1958 года—до 25 декабря 1957 года.

Подписка принимается на почте, в отделениях связи, почтальонами и уполномоченными на предприятиях и в учреждениях города.

Подписная цена: на 1 месяц—1 руб. 30 коп., на 6 месяцев—7 руб. 80 коп., на 1 год—15 руб. 60 коп.

Дорогие читатели! Спешите оформить подписку на свою газету.

СОЮЗПЕЧАТЬ.