



# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 22 (1935)

Вторник, 19 марта 1974 года.

Год издания 17-й

Цена 2 коп.

## Осуществляя намеченные планы

15 марта состоялось заседание президиума правления городской организации общества «Знание», на котором были рассмотрены вопросы об итогах работы за 1973 год и задачах на 1974 год.

Ответственный секретарь городской организации общества «Знание» Н. Я. Шешкина в своем докладе проанализировала работу, проведенную в прошлом году. В течение 1973 года было прочтано 4482 лекции, из них 2835 — по общественно-политическим вопросам, 1132 — по естественно-научным, 515 — по научно-технической и экономической тематике. Вопросам внутренней и внешней политики коммунистической партии, литературе и искусству было посвящено 15 публичных лекций. Более 300 тысяч слушателей присутствовало в минувшем году на лекциях, проводимых городской организацией общества «Знание». Все эти цифры говорят о том, в каких широких масштабах ведется лекционная пропаганда, какая большая ответственность возложена на членов общества «Знание».

В докладе также отмечалось, что за последний год заметно повысилась активность лекторов атеистической секции (предс. Л. И. Иванова), целенаправленнее стала пропаганда педагогических знаний (предс. секции Н. Н. Семеновская). Она ведется через народные университеты, которые зарекомендовали себя как одна из самых эффективных форм педагогического просвещения родителей.

Большую работу по пропаганде внешнеполитической деятельности КПСС и Советского государства проводит секция лекторов-международников, в ее составе 17 человек. Наиболее активными

лекторами-международниками являются Ю. Д. Дембицкий (предс. секции), Н. А. Долженков, Э. В. Сюзов. Хорошо организована работа в секции по пропаганде военно-патриотических знаний и гражданской обороны (предс. А. А. Соколов).

Большое внимание в докладе было уделено работе методических секций, которые определяют основное содержание и направления лекционной пропаганды в городе, подбирают кадры, оказывают помощь первичным организациям и лекторам. При правлении городской организации общества «Знание» имеется 10 таких секций. Методическая работа с лекторами — это их основная задача. За прошедший год было проведено 35 семинаров для лекторов. Лекторы получают систематическую методическую помощь и со стороны областной организации, многие имеют абонементы для посещения областных семинаров.

Кроме того, в этом учебном году начали свою работу две школы лекторов: школа научного атеизма при ГК КПСС и школа молодого лектора по курсу «Лекторское мастерство» при ГК ВЛКСМ. Однако следует заметить, что по вине комсомольских организаций допускались срывы занятий школы молодого лектора. В дальнейшем необходимо совершенствовать методическую работу, больше уделять внимания контролю за качеством лекций, необходимо активизировать работу групп рецензентов при методических секциях и первичных организациях. Одним из лучших рецензентов по области признан лектор военно-патриотической секции Г. Н. Округин (ВВСТУ), на высоком уровне прорецензировавший 16 лекций.

В докладе была дана оценка работы первичных организаций общества «Знание». За последнее время под руководством партийных организаций улучшилась лекционная пропаганда в ОИЯИ (предс. первичной организации — доктор физико-математических наук А. В. Ефремов), в Волжском районе гидросооружений (предс. В. Г. Заречьяк), в школе № 9 (предс. К. Ф. Смирнова), в горбольнице (предс. В. Г. Тронская) и др.

Докладчик обратила внимание актива общества «Знание» на задачи, которым следует уделить особое внимание в текущем году: единое планирование, повышение активности лекторов, обновление и расширение тематики лекций, увеличение сети народных университетов.

В обсуждении доклада приняли участие А. В. Ефремов, Ю. Д. Дембицкий, секретарь ГК ВЛКСМ В. И. Стегайлов, председатель правления городской организации общества «Знание» Н. Б. Рубин, зав. отделом пропаганды и агитации ГК КПСС Ю. П. Устенко и другие.

На заседании были утверждены перспективные планы работы на 1974 год секций по пропаганде военно-патриотических и педагогических знаний.

Был рассмотрен вопрос о проведении 25 марта пленума правления городской организации общества «Знание» «Об участии в пропаганде внешнеполитической деятельности коммунистической партии и Советского государства по осуществлению решений XXIV съезда КПСС».

В заключение были вручены почетные грамоты за активную работу группе лекторов. Среди награжденных В. Ф. Золотухин, В. Д. Попов, П. С. Анцупов.

## ПОБЕЖДАЕТ МАСТЕРСТВО

Среди традиционных конкурсов на звание «Лучший по профессии», которые проводятся сейчас в лабораториях и производственных подразделениях Объединенного института, один из наиболее представительных — тот, что состоялся 16 марта в ЦЭМ.

Этим субботним утром на открытые конкурсы выступили около 50 его участников — слесарей, токарей, фрезеровщиков, радио-монтажников ЦЭМ. С приветствием к ним обратился главный инженер ЦЭМ председатель комиссии по проведению конкурса А. А. Горяинов. Он назвал эти соревнования праздником труда и пожелал всем успеха. Вскоре на четырех участках мастерских закипела работа.

Токарный участок. Среди участников конкурса легко было различить тех, кто впервые участвует в подобных соревнованиях, а кому уже знакомо волнение конкурса. Приятно смотреть на работу В. Тюренкова — настолько ловки, быстры, точны и экономны его движения. Молодой токарь — победитель прошлогодних общепромышленного и городского конкурсов. Есть чему поучиться у него, троем ребятам, что работают на соседних станках. Для них конкурс в новинку. И надо было видеть, как, получив задания, они наперегонки пустились к своим станкам.

На слесарном участке в 10.29 была сдана первая выполненная деталь. Ее изготовил В. Садилев. Деталь с выбитым на ней номером, под которым выступал Садилев, была направлена на ОТК, а молодой слесарь приступил ко второму этапу конкурса — проверке теоретических знаний. Он занял в своей группе первое место. Через семь минут сдал свою деталь В. Сулов. И уже после

того, как выполнили задание все 11 слесарей III—IV разрядов, за своими верстаками еще трудилась более опытные и высококвалифицированные — настолько сложной оказалась их работа. Упорная борьба победителя прошлогодних конкурсов В. Батурина и В. Калинин закончилась победой последнего.

На радиомонтажном участке соревновались 11 человек в трех квалификационных группах. Победители раньше всех других выявились именно по этой специальности. В группе участников конкурса с VII разрядом первое место занял В. Чапарин, второе — В. Козлов, по V разряду единственным выступал В. Павлов, в группе III — IV разрядов первое место у А. Чудаковой, второе — у С. Соколовой, третье — у В. Чуенкова.

У фрезеровщиков соревнования проходили в три смены. Когда на остальных участках уже стих шум конкурса, на фрезерном еще гудели станки и участники конкурса, торопясь, «выжимали» из них самые быстрые обороты... Наконец, и здесь наступила ясность, когда была сдана последняя деталь и исписан последний листок бумаги ответами на вопросы по теории. В группе III—IV разрядов лучшим стал А. Шабалев. Среди шести участников соревнований V — VI разрядов первое место занял А. Карпунин, второе — Б. Шиншин, третье — Ю. Панкратов.

Первыми среди токарей ЦЭМ стали В. Тюренков (в группе III — IV разрядов) и В. Орлов (в группе V — VI разрядов). В числе других победителей конкурса они выступают в апреле на общепромышленных соревнованиях, и это — почетное право лучших. **Е. МОЛЧАНОВ.**

## Субботнику — образцовую подготовку

15 марта в горкоме КПСС состоялось совещание актива партийных, профсоюзных, комсомольских организаций и руководителей предприятий и учреждений города, посвященное подготовке и проведению коммунистического субботника 20 апреля. Совещание открыл первый секретарь ГК КПСС начальник штаба по проведению субботника Г. Л. Рехтин.

Выступившие на совещании председатель исполкома горсовета В. Ф. Охрименко и секретарь ГК КПСС Ю. С. Кузнецов говорили

об очередных задачах — чтобы коммунистический субботник на всех предприятиях и в организациях прошел на высоком организационном уровне, чтобы повсюду было развернуто соревнование на рабочих местах за павысшую в этот день производительность труда. Опыт прошлых субботников показывает, что успех обеспечивается там, где заранее рассмотрены все вопросы, где уделено внимание наглядному показу целей и задач субботника, четкой организации труда.

## КНИЖНАЯ ВЫСТАВКА В ДУБНЕ

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли проводит в Дубне с 21 по 23 марта выставку книг ведущих издательств нашей страны.

Выставка организуется в малом зале Дома культуры ОИЯИ, открытие состоится 21 марта в 19 часов.

Часы работы выставки: 21 марта — с 19 до 21 час., 22-го — с 18.00 до 21.00, 23-го — с 11.00 до 18.00.

Закрытие 23 марта в 18 часов.

ОРГКОМИТЕТ.

## Извещение

22 марта, в пятницу, в 14 часов, в филиале МГУ состоится семинар политинформаторов и старших агитаторов города.

14 ч. — 15 ч. Занятия по направлениям:

а) по международным вопросам. Лекция: Энергетический кризис в капиталистических странах». Лектор Виленицкий Л. Ц.

б) по общеполитическим и экономическим вопросам и по работе старших агитаторов. Лекция: «Рост благосостояния советского народа в 9-й пятилетке». Лектор Кладвицкий В. С.

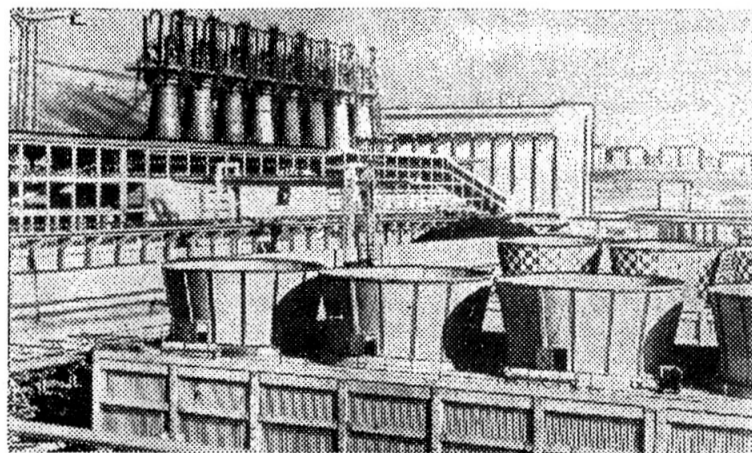
в) по вопросам культуры. Лекция: «Человек труда на экране документального кино». Лектор Матвеева Е. Н.

15 ч. 20 м. — 16 ч. 20 м. Лекция: «Об усилении охраны природы и улучшении использования природных ресурсов». Лектор Викторова Н. П., заместитель председателя исполкома городского Совета депутатов трудящихся.

16 ч. 30 м. — 17 ч. 30 м. Встреча с председателем исполкома городского Совета депутатов трудящихся тов. Охрименко В. Ф.

Кабинет политического просвещения.

## У НАШИХ ДРУЗЕЙ



Болгария. Большим трудовым успехом ознаменовали первые месяцы 1974 года строители и монтажники Девненского промышленного комплекса. Многотысячный коллектив завода рапортовал о вступлении в строй первой технологической линии. Новый гигант химической промышленности НРБ дал кальцинированную соду.

Предприятие в Девненской долине — наглядный пример успешного претворения в жизнь комплексной программы социалистической экономической интеграции.

На снимке: новый завод кальцинированной соды.

Фото БТА — ТАСС.

## Подземная кладовая Сегеда

На левом берегу Тиссы под жилыми кварталами Сегеда на 3 000-метровой глубине нашли нефть. И хотя был выбран наклонный метод бурения, который в три раза дороже обычного, он полностью оправдал себя. Анализы показали, что здесь можно вести промышленную добычу.

Двенадцать предварительных бурений были проведены венгерскими нефтяниками. Они

изучили опыт таких исследований в Советском Союзе, побывали на разработках. Чтобы не мешать жителям Сегеда, наклонное бурение начали на окраинах, на пустырях, иногда на расстоянии в один-полтора километра от нужной точки. Еще никогда в Венгрии не велось таких работ. Проекты производства на новом участке также сделаны с применением советского опыта.

## Кадры для хозяйства

Широкие планы послевоенного восстановления и развития экономики ДРВ требуют новых кадров. Высшие учебные заведения республики постоянно готовят пополнение рядов инженерно-технических работников.

Недавно состоялся очередной выпуск из стен строительного института, который дал народному хозяйству 112 инженеров и архитекторов.

Готовя свой выпуск, планово-экономический институт направляет сейчас в министерства на десятки промышленных предприятий и в сельскохозяйственные районы 500 пятикурсников и 200 студентов четвертого курса. Здесь они пройдут производственную практику. Под руководством своих профессоров студенты помогут составлять производственные планы в госхозах, налаживать систему учета продукции, ее распределение, организовывать курсы по изучению управления экономикой.

Все больше внимания уделяется в республике научным принципам хозяйствования. В прошлом месяце научно-исследовательский институт по строительству открыл курсы повышения квалификации для большой группы инженеров-строителей, транспортников, гидротехников.

Вопрос «кем быть?» все чаще начинает волновать учеников выпускных классов, ведь до окончания школы осталось совсем немного времени. Множество самых разных дорог будет лежать перед выпускниками, когда они закончат школу. Какую из них выбрать?

На свете много интересных профессий. Самые почетные из них — рабочие. Сотни тысяч молодых труженников успешно работают на заводах и фабриках, строительных площадках и в сельском хозяйстве, свято храня верность заветам отцов, наследуя и развивая лучшие традиции старших поколений.

Чтобы стать мастером своего дела, надо упорно учиться, постоянно повышать свой общеобразовательный уровень.

Получить профессиональную подготовку молодые люди могут в Дубненском СПТУ-5. В этом году училище примет в свои аудитории 120 выпускников средних школ, чтобы подготовить из них квалифицированных электромонтеров по осветительным силовым сетям, маляров, штукатуров, слесарей-сантехников.

Ждут молодежь для пополнения своих рабочих рядов учреждения и организации нашего города. Транспортные предприятия города приглашают учеников-ремонтников. Городской узел связи ждет выпускников для работы

монтерами и почтальонами. Большую потребность в молодых, грамотных специалистах, продавцах испытывают торговые организации нашего города.

Несколько слов родителям. Лучше всего дать подростку возможность решить самому свою дальнейшую судьбу. Неплохо было бы даже порекомендовать своим сыновьям и дочерям пойти сначала поработать. Во-первых, они узнают цену заработанному хлебу, познают труд, во-вторых, поработав, определяют свои наклонности, желания и только тогда смогут правильно сориентироваться в выборе своей профессии, единственной и необходимой.

**Л. КУЗНЕЦОВА,**  
уполномоченная по трудовым ресурсам города.

## Отчетно-выборная конференция

14 марта состоялась отчетно-выборная конференция Дубненской организации Всесоюзного общества охраны памятников истории и культуры (ВООПИК).

С отчетным докладом о работе организации в 1972—73 годах выступил председатель совета Ф. И. Пивень. Он отметил, что за отчетный период создано 36 первичных организаций, объединяющих 5718 членов. 22 организации города являются коллективными членами. Советом было организовано 170 лекций, 8 экскурсий, проводилась работа по патристическому воспитанию, выявлению исторической и культурной ценности памятников в Ратмино.

В прениях по докладу выступили В. И. Макаренко, М. В. Дыдышко, Г. С. Казанский, Н. Г. Беличенко. В работе конференции принял участие и выступил секретарь горкома КПСС Ю. С. Попов. Он указал на первоочередные задачи организаций общества, одной из которых является более активная пропагандистская работа.

Конференция одобрила работу совета, избрала новый состав в количестве 16 человек, ревизионную комиссию и делегатов на областную конференцию ВООПИК.

## Ответы на письма читателей

### „Нужды библиотеки“

Так называлось открытое письмо группы авторов, опубликованное в нашей газете 15 января. В нем говорилось о том, что помещение городской библиотеки, находящейся на Большой Волге, нуждается в расширении.

Председатель исполкома горсовета В. Ф. Охрименко ответил редакции: «Исполком Дубненского горсовета сообщает, что строительство объектов культурно-бытового назначения в городе осуществляется в соответствии с «Комплексным планом экономического и социального развития г. Дубны на 1971—1975 гг.» Указанным планом строительство городской библиотеки не предусмотрено».

Беседу записала  
**В. ЛАРИНА.**

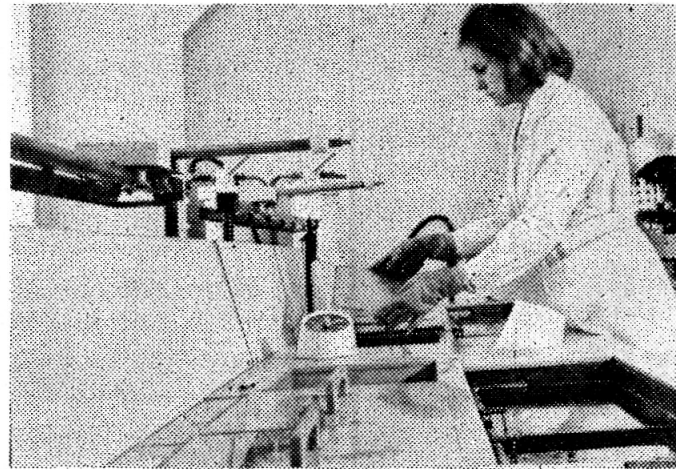
**ОТДЕЛ НОВЫХ МЕТОДОВ УСКОРЕНИЯ.** Здесь успешно отработан технологический процесс изготовления печатных плат с использованием полуавтомата АДМАР-2 и малой электронной вычислительной машины РДР-84. Большая роль отводится в этой работе женщинам, и они с успехом справляются с порученным делом.

На снимках: (слева сверху) сотрудница из Венгерской Народной Республики Э. Фричевски транслирует на ЭВМ описание печатной платы.

Лаборантка Н. Наплина наблюдает за работой полуавтомата АДМАР-2.

Инженер Л. Свердлина в химической лаборатории по изготовлению печатных плат (снимок внизу).

Фото Н. Горелова.



Как развивается служба быта в нашем городе? Что сделано в этом направлении за последние годы? Какова роль в решении этого вопроса постоянной комиссии исполкома горсовета по бытовому обслуживанию населения?

С такими вопросами обратился наш корреспондент к председателю комиссии депутату Николаю Васильевичу Дегтяреву.

— Работа предприятий службы быта находится в центре внимания городских организаций, исполкома городского Совета. Не случайно этот вопрос обсуждался на сессии городского Совета в ноябре 1972 года. В решении сессии были на-

членения решений сессии. На заседаниях комиссии заслушивались отчеты руководителей предприятий бытового обслуживания, по отдельным сигналам комиссия принимала меры. Все заседания комиссии тщательно готовились: депутаты проверяли положение дел на местах, вносили свои предложения по улучшению работы отдельных служб. Особенно активно работают в нашей комиссии депутаты Л. С. Охрименко, З. П. Сафронова, А. В. Камбулов, Т. И. Застрешкина, Б. И. Селиверстов и другие.

В редакцию поступают письма-жалобы на работу предприятий

стку. Работы, выполняемые фабрикой химчистки г. Кланна, оставляют желать много лучшего. Как правило, из 70 вещей 10-15 возвращается в перичистку, есть случаи, когда вещи рвут, теряют.

Хорошо работает коллектив банно-прачечного комбината — коллектив высокой культуры и организации труда. Но неразрешимой проблемой, как и для других предприятий быта, остается теснота. План растет, а производственные площади остаются прежними. Это сказывается на сроках выполнения заказов. Если в прошлом году переработано 730 тонн белья, то план на 1974 год — 750 тонн. Ввод в эксплуатацию торгового бытового центра в левобережье, где предполагается открыть приемный пункт прачечной, парикмахерскую и другие службы, затянулся. Правда, в ответ на запрос депутата В. Новикова к сессии, состоявшейся 27 февраля, в решении сессии был установлен срок ввода торгового бытового центра — III квартал 1974 года.

В конторе парикмахерских трудится молодой и работоспособный коллектив. Из года в год контора перевыполняет планы, занимает призовые места в областном и республиканском соревнованиях. Много делается в этом коллективе по повышению мастерства и культуры обслуживания. Дубненские мастера на конкурсах красоты занимали первые места в области.

Но и в этой службе быта есть свои проблемы. Прежде всего — малые помещения, особенно мужские залы. Город строится, а в новых районах нет парикмахерских. Следовало бы форсировать строительство торгового бытового центра в левобережье, где предполагается открыть парикмахерскую, начать строительство дома быта в институтской части города. Есть нарекания и на качество обслуживания, особенно мужчин. Оставляет желать много лучшего интерьер парикмахерских: давно пора позаботиться об обновлении мебели.

Плодотворно работает коллектив телеателье. Годовой план выполнен на 106 процентов. Много сделано по улучшению обслуживания населения. В новом жилом районе установлены транзисторные усилители коллективных антенн, получает распространение новая форма обслуживания — абонементная. Уже взято 412 телевизоров на этот вид обслуживания. Готовятся кадры — 2 человека учатся в Москве на курсах мастеров по ремонту цветных телевизоров.

быта, высказываются предложения расширить виды услуг.

— К сожалению, в работе служб быта еще есть немало недостатков, порой мелких, но все же, которые умаляют достижения отдельных коллективов.

Коротко остановлюсь на том, как отдельные предприятия быта выполняют решения прошедшей сессии. Самое крупное предприятие города — горбыткомбинат выполнил план 1973 года на 100,3 процента, увеличив объем услуг по сравнению с 1972 годом на 39 тыс. рублей. Однако план выполнен не по всем видам услуг — из 16 основных видов по 8 план не выполнен (индивидуальный пошив обуви, ремонт квартир и другие). Невозможно, например, отремонтировать в институтской части города велосипед, нужно взять его в левобережье, и там не всегда это можно сделать. Как и прежде, задерживается пошив костюма из-за отсутствия волосяной прокладки, к серому пальто в ателье нет пуговиц и т. д., хотя в нашем городе ателье первого разряда. Все это следствие недостаточного материально-технического снабжения предприятий быта.

Многие жители сетуют на часы работы ателье, так как сдать заказ или понасть на примерку после работы практически невозможно.

Давно назрела необходимость открыть в городе срочную химчи-

мечены конкретные мероприятия по улучшению бытового обслуживания, в частности: улучшить рекламу бытовых услуг; улучшить обслуживание коллективных антенн; улучшить материально-техническое снабжение предприятий бытового обслуживания; планомерно вводить в строй предприятия быта; организовать часы работы бытовых предприятий так, чтобы они удовлетворяли большинство населения, и ряд других вопросов.

За период, прошедший после сессии, сделано немало. Об этом убедительно говорят цифры и факты. Так, в 1973 году объем реализации услуг выполнен на 103,4 процента, и вырос по сравнению с 1972 годом на 7,6 процента. Объем услуг на одного жителя за 1973 год составил 29 рублей 95 коп., с ростом по сравнению с 1972 годом на 1 руб. 55 коп. Количество услуг увеличилось до 18 видов.

В соревновании трех городов — Дубны, Жуковского, Калининграда по бытовому обслуживанию Дубна заняла первое место.

На предприятиях бытового обслуживания ведется работа по повышению квалификации рабочих (обучено за истекший период 39 человек), внедрению передовых методов труда, организуемых смотры, конкурсы, выставки.

Постоянная комиссия по бытовому обслуживанию населения держала под контролем ход вы-

## Наши интервью

# Служба быта: успехи и задачи

# За успехи в труде

Постановлением ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ о Всесоюзном социалистическом соревновании за досрочное выполнение народнохозяйственного плана на 1974 год для награждения рабочих, инженерно-технических работников, служащих и передовиков сельскохозяйственного производства, за до-



знаком «Победитель социалистического соревнования 1974 года» награждаются лучшие рабочие, колхозники, руководящие и инженерно-технические работники, служащие предприятий, строек, совхозов, колхозов, сотрудники научно-исследовательских, проектно-конструкторских и других организаций и учреждений, добившиеся наиболее высоких трудовых показателей во Всесоюзном социалистическом соревновании за выполнение и перевыполнение государственного плана 1974 года.

Знак «Победитель социалистического соревнования 1974 года» носится на правой стороне груди и располагается ниже орденов.

стижение высоких трудовых показателей в социалистическом соревновании учреждены единые общесоюзные знаки «Победитель социалистического соревнования 1974 года» и «Ударник девятой пятилетки».



Знаком «Ударник девятой пятилетки» награждаются лучшие рабочие, колхозники, руководящие, инженерно-технические работники, служащие предприятий, строек, совхозов, колхозов, сотрудники научно-исследовательских, проектно-конструкторских и других организаций и учреждений, добившиеся наиболее высоких трудовых показателей во Всесоюзном социалистическом соревновании и досрочно выполнившие пятилетние задания.

Знак «Ударник девятой пятилетки» носится на правой стороне груди и располагается выше знаков «Победитель социалистического соревнования».

## К 250-летию Академии наук

# О становлении астрономии

Развитие астрономической науки в России было вызвано, главным образом, практическими потребностями. В эпоху преобразования Петра I появилась острая необходимость в подготовке отечественных мореплавателей и картографов. Одной из задач будущей Академии Петр намечал картографирование необъятных просторов России. Для этой цели в 1729 г. была организована Государственная астрономическая обсерватория. Она разместилась на Васильевском острове в башне Кунсткамеры. Обсерватория была оборудована необходимыми инструментами, были начаты разнообразные астрономические наблюдения. Наиболее важными среди них является наблюдение прохождения Меркурия по диску Солнца в 1740 г.

Однако научно-исследовательская работа не могла вестись на том уровне, на каком она велась в Гринвичской или Парижской обсерваториях. Исключение составляли теоретические работы Л. Эйлера по небесной механике. В 1756 г. ему была присуждена премия Академии наук за работу «Влияние элементов или параметров орбит». Благодаря трудам Эйлера появилась возможность определять изменения в течении времени элементов эллиптических орбит планет.

В наблюдательной астрономии основное внимание уделялось созданию задуманной Петром карты Российской империи. Были подготовлены русские астрономы и направлены в раз-

личные места для определения астрономическими методами координат городов и многих других важных пунктов.

Настоящая астрономическая научно-исследовательская деятельность была развита М. В. Ломоносовым. В те годы (1758—1765) он был начальником Географического департамента Академии наук. Интересен следующий эпизод. В 1761 г. астрономы ряда обсерваторий готовились наблюдать редкое явление — прохождение Венеры по диску Солнца. Измерения параллакса Солнца при этом прохождении позволяли повысить точность определения расстояния до светила в несколько раз. Было ясно, что обширная территория России позволяет расположить пункты наблюдений на больших расстояниях друг от друга, и тем самым имеется возможность получить более точные сведения о параллаксе. По настоянию М. В. Ломоносова 26 октября 1760 г. президент Академии наук К. Г. Разумовский подписал указ об отправке двух экспедиций в Сибирь, К сожалению, обе экспедиции вернулись ни с чем, так как в тех местах, где велось наблюдение, в момент самого явления Солнце было закрыто облаками.

В Петербурге наблюдения прохождения Венеры начались в 4 часа 10 минут утра 26 мая 1761 г. и продолжались до 10 часов 37 минут. Погода была отличная, и явление было прекрасно видно. Ломоносов сам наблюдал его, причем скорее как физик, а не как астроном. Свои наблюдения он описал

так: «...Ожидая вступления Венеры на Солнце около сорока минут после предписанного в эфемеридах времени, увидел, наконец, что солнечный край чаемого вступления стал неясен, а прежде был весьма чист и везде равен... При вступлении Венеры из Солнца, когда передний ее край стал приближаться к солнечному краю и был около десятой доли Венериного диаметра, тогда появились на краю Солнца пузырь... который тем явственнее учинился, чем ближе Венера к вступлению приходила. Вскоре оный пузырь потерялся, и Венера показалась вдруг без края... Полное выхождение, или последнее прикосновение Венеры заднего края к Солнцу при самом выходе было также с некоторым отрывом и с неясностью солнечного края». Далее Ломоносов пишет: «По сим примечаниям господин советник Ломоносов рассуждает, что планета Венера окружена знатною воздушною атмосферою, таковою (лишь бы не большею), какова обливается около нашего шара земного...»

Все это видели и другие наблюдатели, но никто не сделал столь важного вывода. Однако это открытие прошло незамеченным, и считалось, что атмосфера Венеры открыли одновременно Шретер и Гершель в 1791 г. Важно отметить, что и другие открытия и изобретения Ломоносова долгое время оставались неизвестными.

Ломоносов умер через четыре года после своих, ставших историческими, наблюдений над Венерой. Ученики его продол-

жили начатое им дело. В частности, они активно участвовали в наблюдении следующего прохождения Венеры по диску Солнца в 1769 г. Экспедиции на этот раз были лучше подготовлены, а обработку результатов взял на себя С. Я. Румовский. Он определил по данным наблюдений параллакс Солнца и дал более точное расстояние до него. Это определение в течение ряда десятилетий считалось одним из лучших и отличается от результатов современных измерений на несколько процентов.

Следующий этап в создании и развитии астрономии в Академии наук, уже относящийся к XIX в., связан с именем знаменитого астронома В. Я. Струве. На него была возложена задача создать в России большую астрономическую обсерваторию. В 1839 г. южнее Петербурга, на так называемых Пулковских высотах, была создана Главная астрономическая обсерватория Академии наук, известная ныне во всем мире. При помощи самого большого в то время 15-дюймового рефрактора, а впоследствии 30-дюймового рефрактора, проводились исследования планет, спутников, комет.

В середине XIX века Пулковскую обсерваторию посетил известный американский астроном Б. Гулд. Ознакомившись с достижениями обсерватории, он назвал ее «астрономической столицей мира». Создание Пулковской обсерватории явилось прочной основой дальнейшего развития астрономии в России. Т. НИГМАНОВ.

# „ИСТОЧНИК МЫСЛЕЙ БЛАГОРОДНЫХ“

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ЧТЕНИЯ, ПОСВЯЩЕННЫЕ 150-летию СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ К. Д. УШИНСКОГО

тем уже теоретиком.

В своем учении Ушинский выдвинул основную педагогическую идею не только своего века — он заглянул намного вперед: прежде всего человек, гражданин, а затем уже его образованность. Внешний блеск, тщеславие, материальная выгода и стремление пустить пыль в глаза «чуждесами образованности» — вот что, по его мнению, мешает воспитанию. Только в органической связи воспитания и обучения могут быть сформированы гармонически развитые люди.

Категорически отвергая мешанину понимание счастья, Ушинский писал: «Вы должны зажечь в своем сердце... чистый пламень, неутолимую, неугасающую жажду к приобретению знаний, развить в себе любовь к труду, возвышенную любовь к ближнему, а только такая любовь даст честное, благородное и истинное счастье».

Ушинский считал, что два основ-

ных фактора определяют воспитание — свободная инициативная деятельность ребенка и окружающая его среда. Призывая родителей и педагогов воспитывать у ребенка стремление к деятельности, Ушинский подчеркивал, что здесь самым могущественным элементом является учение. Оно достигает цели, если связано с развитием познавательных способностей ребенка, если приучает ребенка самостоятельно мыслить и пытливо всматриваться в окружающий мир.

Изумительны идеи Ушинского о концентрации всех учебных предметов вокруг родного языка, о воспитании любви к природе. Он говорил, что самое большое наследство, которое могут дать родители своим детям, — это любовь к труду.

Фундаментальный труд К. Д. Ушинского «Человек как предмет воспитания» помогает и сегодня расти и совершенствоваться совет-

ской школе, решать задачи, которые ставит перед ней жизнь.

Идеи Ушинского и их преломление в педагогической практике коллектива — вот основная тема выступления директора школы М. С. Жохова. В своем докладе «Современная теория обучения» он говорил о том, что в эпоху научно-технической революции наследие Ушинского помогает целенаправленно формировать творческие способности учащихся. На убедительных примерах из практики учителей-словесников, математиков, физиков, географов он показал актуальность идей русского педагога о самостоятельности учащихся в обучении, отметил его солидарность с великим чешским педагогом Я. А. Коменским в том, что «в процессе обучения рождается не знание, а способность к знанию». Иначе говоря, задача школы на современном этапе — научить подрастающих граждан

## Вести из школ

### Его имя

### носит дружина

12 марта в Доме культуры «Мир» мы проводили традиционный сбор «Его имя носит наша дружина», посвященный 40-летию со дня рождения Ю. А. Гагарина. В гости к нам приехал Герой Советского Союза, бывший командир полка, в котором служил Юрий Гагарин, писатель С. Г. Курзенков и бывший летчик-инструктор М. Н. Колотилина. Они рассказали нам о своих встречах с Юрием Гагариным, о подвигах советских летчиков во время войны.

Наш сбор подтвердил проникновенные слова журналиста В. Пескова: «С того апреля прошло уже 13 лет. Живой облик понемногу уже заслонен монументами, памятниками, песнями и стихами — обычный и естественный путь от жизни к легенде. И поэтому очень важно в день рождения Гагарина вспоминать его живым человеком».

И еще мы услышали голос Гагарина — запись его выступления на Красной площади перед пионерами. И, как живой, встал перед нашими глазами образ Юрия Гагарина.

Лена КУЛИНОВА,  
председатель совета  
дружины школы № 8.

## Март — месяц искусства

Март — месяц увлекательных путешествий в мир прекрасного, месяц смотров, конкурсов, концертов, встреч. Во всех школах города проходят конкурсы на лучшее исполнение произведений А. С. Пушкина и смотры изобразительно-прикладного творчества учащихся, посвященные 175-летию со дня рождения великого русского поэта. Заключительным этапом этих конкурсов станут городской смотр юных чтецов и выставка художников.

Городской смотр танцевальных коллективов, состоявшийся 11 марта, стал итогом смотров, проходивших в школах. Его победителями получили путевки на областной смотр танцевального искусства, который состоялся 17 марта в Москве. В этот день на сцене московского Дворца пионеров выступили третьеклассники школы № 10, которые исполнили «Польку», старший коллектив этой школы показал «Русский перепляс», танцы «Подружки» и «Зонтики» исполнили танцевальные коллективы средних школ №№ 4 и 5.

учиться, добывать необходимые знания во все возрастающем потоке информации.

Перед дидактикой Ушинский ставил задачу заботиться о развитии не только памяти, но и воображения. Ведь если память сохраняет материал только первоначальных впечатлений, то задача воображения выступает на более высоком художественном или теоретическом уровне, обеспечивает мысленно возможность творческой переработки материала, накопленного памятью.

Эти мысли Ушинского очень близки к поискам современных теоретиков педагогики, к их учению о воспроизводящей и творческой учебной деятельности школьников.

Интерес, который проявляют учителя к педагогическим чтениям, посвященным Ушинскому, — свидетельство того, что великий русский просветитель — друг и наставник каждого современного педагога.

В. РЕВИЦКАЯ,  
зам. директора школы № 8  
по учебно-воспитательной работе.



ВЕСНА.

Рис. Ф. Ильиной.

**ГЛАВНАЯ ТЕМА — ЧЕЛОВЕК**

7 марта во Дворце культуры «Октябрь» открылась выставка работ фотографа-керамиста Дмитрия Баскакова. На выставке экспонируется более 50 фотографий, часть из которых была представлена на областных и всесоюзных конкурсах, на Всемирном фестивале молодежи и студентов в Берлине.

У выставки есть свое лицо, она воспринимается целостно, хотя тематика работ достаточно разнообразна. За фотографиями виден автор, доносящий до нас свое видение мира, пользующийся сложившимися творческими приемами.

Основная направленность — показ человека. Недостаток этой темы явно чувствовался на последних выставках дубненских фотолюбителей. Андрей Баскаков любит вглядываться в лица людей, раскрывать их чувства. Всмотритесь в снимки «Грустный мотив», «Осень» — они глубоко лиричны, проникновенны. Портреты скульпторов и художников фарфорового завода более просты, но за ними видны люди с их заботами и радостями.

Наиболее же эмоционально глубокий цикл «Память». И особенно — самое законченное произведение этого цикла — серия «День Победы». В снимках Баскакова это праздники, возвративший нас к памяти об утратах, о людях, защитивших нас и нашу землю, о близких и родных, которых нет с на-

ми. Это сегодняшний день, переплетенный с воспоминаниями. Это наша минута молчания.

Не все работы на выставке равноценны. Например, снимки «Холм Славы» и «Двое» не вышли, на мой взгляд, за рамки формальных поисков, хотя второй и ставит изображенных на нем людей и зрителя в определенные отношения. В жанре пейзажа автор чувствует себя менее уверенно, чем в портрете, проявляя все же мягкость и лиричность, особенно в двух снимках завода. Наблюдается также однообразие изобразительных приемов — видимо, автор просто любит приглушенную, низкую тональность, глубокий черный цвет, строгость, сдержанность композиции. Впрочем, на некоторые повторения он пошел сознательно, придавая выставке настроение и последовательность. О его умении владеть различной техникой исполнения свидетельствуют многие снимки. Великолепно использована зернистость в снимке «Печальная»; ряд работ выполнен в технике графики; отличен применена широкоугольная оптика в «Агрессоре», в серии «День Победы».

Выставка, к сожалению, продлится недолго; хочется, чтобы ее посмотрело как можно больше людей. Конечно, мнения о ней и об авторе будут разные; безусловно одно — выставка заслуживает внимания и признательности дубненцев.

С. КАРТАШЕВ.

**Правила поведения в очаге заражения**

В современной войне, наряду с ядерным и химическим оружием, империалисты могут использовать и бактериологическое оружие, являющееся одним из средств массового поражения. Основу бактериологического оружия составляют бактериальные средства (БС), под которыми понимают болезнетворные микробы и вырабатываемые ими токсины (яды).

В настоящее время известно несколько тысяч болезнетворных микробов. Однако в качестве бактериальных средств могут использоваться только те из них, которые способны длительное время сохраняться во внешней среде, вызывать тяжелые заболевания, быстро распространяющиеся среди людей и животных.

В результате применения противником бактериологического оружия в городах и населенных пунктах могут возникнуть очаги бактериального заражения. Характер и размеры очага бактериального заражения зависят от вида бактериальных средств, способов и масштабов их применения, метеорологических условий, санитарно-эпидемического состояния населенных пунктов, своевременности и полноты проведения мероприятий по локализации и ликвидации очага заражения, а также подготовленности всего населения к защите от бактериологического оружия.

Сразу же после установления факта применения противником бактериологического оружия в очаге заражения вводится карантин. В первую очередь проводятся ограничительные мероприятия — оповещение и вооруженная охрана очага заражения, запрещение выезда и строгое ограничение ввоза, запрещение транзитного проезда автомобильного транспорта и вывоза любого имущества без предварительного обеззараживания, ограничение общения между отдельными группами населения, а также противоэпидемические и лечебно-профилактические мероприятия — обеззараживание (дезинфекция) территории, зданий, сооружений, оборудования, транспорта, продуктов питания, воды, санитарная обработка населения, усиление контроля за выполнением санитарно-гигиенических требований при организации питания и водоснабжения, экстренная, а при установлении вида применяемых бактериальных средств и специфической профилактики, медицинское наблюдение за населением, активное выявление, изоляция и госпитализация больных и т. д.

При введении карантина пре-

кращается работа учебных заведений, культурно-массовых учреждений и мелких предприятий. Промышленные предприятия и учреждения, деятельность которых имеет большое значение для обеспечения населения и армии, будут продолжать работу. На них устанавливается особый противоэпидемический режим.

Срок действия карантина зависит от вида примененных бактериальных средств. Если будет установлено, что противник применил возбудители особо опасных инфекций, то карантин отменяется только после истечения срока инкубационного периода болезни, характерного для данной инфекции, исчисленного с момента изоляции всех больных и завершения мероприятий по обезвреживанию очага заражения и санитарной обработке населения. Если же будет установлено применение других бактериальных средств, то карантин заменяют observation, ограничением выезда и ввоза в очаг заражения. Одновременно с режимными мероприятиями в очаге заражения проводятся необходимые противоэпидемические и лечебно-профилактические мероприятия.

Успешная защита от бактериологического оружия во многом зависит от поведения, быстрых и умелых действий населения при возникновении угрозы нападения противника по сигналам гражданской обороны и в очагах бактериального заражения.

При возникновении угрозы нападения противника каждый обязан: обеспечить себя и членов своей семьи индивидуальными средствами защиты; узнать расположение ближайших к месту работы и жительства убежищ и укрытий; предохранить свою квартиру от проникновения в нее бактериальных средств; подготовить небольшой запас (на 2-3 дня) продуктов питания, воды и индивидуальную аптечку. Одежду, обувь, книги и другое имущество, которым не пользуются, сложить в чемоданы или плотно закрывающиеся шкафы и ящики; запасы продуктов питания убраться в холодильники или в другую плотно закрывающуюся тару (бачки, ведра, бидоны, стеклянную посуду, полиэтиленовые или плотные бумажные мешки). Репродукторы следует держать по-

стоянно включенными в сеть, чтобы своевременно услышать сигналы, сообщения и распоряжения штаба гражданской обороны.

Для предупреждения населения о применении противником бактериологического оружия подается сигнал «Бактериальное заражение». По этому сигналу необходимо надеть индивидуальные средства защиты, взять с собой подготовленные запасы продуктов питания, воды, индивидуальную аптечку и личные документы и укрыться в ближайшем убежище или укрытии, а при отсутствии — остаться в своей квартире. Выход из убежищ и укрытий разрешается только после завершения обеззараживания очага заражения. Возвратиться в свои квартиры или производственные помещения, население под руководством прикрепленных санитарных дружин или санносов проводит в них генеральную уборку и дезинфекцию, а затем проходит полную санитарную обработку с дезинфекцией одежды, обуви и средств защиты.

При нахождении в очаге бактериального заражения необходимо выполнять следующие правила поведения: выходя из помещения и на работе пользоваться индивидуальными средствами защиты; не пить и не употреблять непроверенные или подозрительные на заражение воду и продукты питания; не курить на зараженной территории и не трогать зараженные предметы; проводить мероприятия по борьбе с мухами и другими насекомыми и грызунами; строго выполнять правила личной гигиены; при появлении недомогания или других признаков заболевания обратиться к прикрепленным санитарным дружинам, санносам или вызвать по телефону врача.

Чтобы защитить себя от бактериологического оружия, необходимо знать основные правила поведения и действий в условиях его применения, а также беспрекословно и точно выполнять все распоряжения штаба гражданской обороны.

С. ДМИТРИЕВ,  
нач. штаба гражданской обороны медсанчасти.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ

**ТЕЛЕВИДЕНИЕ**

**ВТОРНИК, 19 МАРТА**

9.00 — Новости. 9.30 — Цв. тел. «Клуб кинопутешествий». 10.30 — «Советский характер». Телевизионный очерк. 16.25 — Программа передач. 16.30 — «По родной стране». 17.10 — Для школьников. «Рассказ про наш музей». 17.30 — «На стройках пятилетки». 18.00 — Новости. 18.15 — Цв. тел. Для детей. «Загадки и отгадки». 18.30 — «Человек и закон». 19.00 — «Творчество народов мира». 19.50 — Цв. тел. Премьера телевизионного художественного фильма «Приключения Мэра в отпуске». 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Цв. тел. Наш адрес — Советский Союз. 22.30 — Международные соревнования по тяжелой атлетике на «Приз дружбы». Передача из Еревана. 23.30 — Новости. Программа передач.

**СРЕДА, 20 МАРТА**

9.00 — Программа передач. 9.05 — Цв. тел. Утренняя гимнастика. 9.20 — Новости. Цв. тел. 9.30 — Для школьников. «Костер». 10.00 — «Фредерик Мор». Телевизионный спектакль. Часть 1-я. 16.30 — Программа передач. 16.35 — «Время, вперед!» О молодых хлеборобах Казахстана. 17.30 — Для школьников. «На приз клуба «Золотая шабба». 18.00 — Новости. 18.15 — Цв. тел. Для детей. «Почта и почта». 18.30 — «Наука сегодня». Цв. тел. 19.00 — Футбол.

Коллектив секретариата Управления ОИЯИ выражает соболезнование Марченко Валентине Павловне в связи со смертью ее матери Блиновой Анны Семеновны.

Кубок европейских чемпионов. 1/4 финала. ЦСКА (Болгария) — «Бавария» (ФРГ). Передача из Болгарии. 20.45 — Премьера телевизионного документального фильма «У моря Цимлянского». (Ростов-на-Дону). 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — «Мастера искусств». Народная артистка СССР Е. М. Шатрова. 23.00 — Спортивная программа: Международные соревнования по тяжелой атлетике на «Приз дружбы». Передача из Еревана; Тираж «Спортлото». 23.30 — Новости. Программа передач.

**ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»**

19 марта  
Новый цветной художественный фильм «Возле этих окон». Начало в 19 и 21 час.

20 марта  
Новый художественный фильм «Следствие закончено: забудьте!» (Италия). Дети до 16 лет не допускаются. Начало в 18, 20 и 21 час 45 мин.

21 марта  
Эстрадный концерт Бояна Кодрича и артистов эстрады Югославии. Начало в 20 часов.

В Доме ученых открыта филателистическая выставка «Атом на службе у человека». Автор Н. В. Асанов.  
Выставка работает с 18 до 21 часа, вход свободный.

В КОНЦЕРТНОМ ЗАЛЕ МУЗЫКАЛЬНОЙ ШКОЛЫ № 1 21 марта в 19.00 состоится концерт педагогов. В программе произведения русских, советских и зарубежных композиторов.

**СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ГАЗОМ!**

Пользование газовыми приборами при соблюдении правил удобно и безопасно. Нарушение этих правил может стать причиной несчастных случаев — взрывов, пожаров, отравлений.

Не допускайте к пользованию газовыми приборами маленьких детей и лиц, не умеющих пользоваться этими приборами. Перед использованием газовым прибором убедитесь в том, что все краны прибора закрыты. Не открывайте кран на приборе, не имея в руке зажженной спички. Не оставляйте без надзора газовые приборы с зажженными горелками. При работе газовых приборов проветривайте помещение, где они установлены. Хорошая вентиляция — одно из основных условий безопасного пользования газом.

Не используйте для сна помещения, где установлены газовые приборы. Не загромождайте площадь вокруг газовых приборов. Не развешивайте веревки для сушки белья к газопроводам.

Особую осторожность соблюдайте при пользовании духовыми шкафами. При зажигании духового шкафа убедитесь, что кран этой горелки находится в закрытом положении, после этого проветрите шкаф, открыв дверку на 2-3 минуты. Следите, чтобы газ загорелся у всех отверстий горелки.

Уходя из квартиры, убедитесь в том, что все краны газовых приборов и краны перед приборами закрыты. Абоненту запрещается делать самостоятельно перестановку и монтаж газового оборудования.

**ПОМНИТЕ!** Особую осторожность необходимо соблюдать при пользовании газовыми приборами, присоединенными к дымоходам: ванные колонки, водонагреватели. Слабая тяга или отсут-

ствие ее в дымоходе является причиной поступления в жилые помещения или ванные комнаты угарного газа, который вызывает отравление.

**ПОМНИТЕ!** Проверку тяги в дымоходе, к которому присоединен прибор, необходимо производить перед включением прибора зажженным куском бумаги. Наличие тяги при включенной колонке проверяется зажженной спичкой, поднесенной к козлаку прерывателя тяги. Если пламя спички или жгута неподвижно или погасло, значит, тяга слабая или отсутствует совсем. В таких случаях включать газовую колонку категорически запрещается.

**СТРОГО СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ГАЗОВЫМИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯМИ. НАРУШАЯ ЭТИ ПРАВИЛА, ВЫ ПОДВЕРГАЕТЕ СЕБЯ ОПАСНОСТИ.**

Если в помещении чувствуется запах газа, немедленно вызовите аварийную службу газового хозяйства по телефону 04. До прибытия работников аварийной службы закройте краны на газопроводах перед приборами и краны приборов, усиленно проветривайте помещение, не курите, не пользуйтесь открытым огнем и электровыключателями. Устраняйте утечку газа до прибытия работников аварийной службы строго воспрещается!

За нормальную и безаварийную работу газовых приборов большая ответственность возлагается на самих абонентов. Администрация Дмитровского треста газового хозяйства просит всех абонентов при неудовлетворительном обслуживании газовых приборов со стороны наших работников обращаться по адресу: Дубна-1, ул. Станционная, д. 16-а, тел. 2-22-82; в институтской части — ул. Вавилова, д. 5, тел. 4-53-89.