

# ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ДУБНЕНСКОГО ГОРОДСКОГО КОМИТЕТА КПСС, ДУБНЕНСКОГО И ИВАНЬКОВСКОГО ГОРОДСКИХ СОВЕТОВ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

№ 67 (334)  
Год издания 3-й

Вторник, 7 июня 1960 года

Цена 15 коп.

## ПРАВИТЕЛЬСТВО СССР ПРЕДЛАГАЕТ ПРАВИТЕЛЬСТВАМ ВСЕХ СТРАН:

начать процесс всеобщего и полного разоружения с запрещения и уничтожения под международным контролем всех средств доставки к цели ядерного оружия при одновременной ликвидации военных баз на чужих территориях.

В ЧЕСТЬ ПЛЕНУМА ЦК КПСС

### В передовой бригаде

**МАЙЯ** Кудрявцева — еще совсем молодая женщина. Но за ее плечами уже большой производственный опыт. Часто к ней обращаются за советом, за помощью. И каждая такая просьба не остается без ответа, без внимания.

Жизнь Майи сложилась так, что девушка не смогла продолжать учебу и после окончания семилетки пришла на Ивановский завод железобетонных изделий. Любознательная, пытливая по характеру, она быстро овладела специальностью, которая ей припала по душе. Вскоре ее уже не страшило любое дело. Нет плотника — Майя изготовит опалубку сама, хорошо она делает мелкие плиты, перемычки, блоки и лепные изделия — карнизы, консоли.

Опытную добросовестную работницу не могла не заметить администрация завода, и ее выдвинули бригадиром. Под руководством Майи теперь работает 17 человек. Здесь много молодежи, пришедшей, как и бригадир, со школьной скамьи, есть и люди старшего возраста. Четыре года трудятся вместе эти девушки и женщины, выполняя заказы строек Ивановки. Несмотря на свою молодость, Майя сумела сплотить коллектив, мобилизовать его на большие трудовые дела.

— Наша бригада дружная, боевая, — с гордостью говорит о своем коллективе Кудрявцева.

Да, это, действительно, так. Бригада Майи Кудрявцевой — передовая на заводе. Не было слу-

чая, чтобы она не выполнила производственное задание или же выдала продукцию низкого качества. А все это достигается благодаря большому труду бригадира, всей бригады. Здесь каждый болеет за качество. Если кому-либо из бетонщиков не удастся та или иная работа, на помощь ему приходят товарищи. И так общими усилиями бригада добивается успеха.

Еще одна хорошая черта характеризует бетонщиц бригады Кудрявцевой. Здесь привыкли сполна использовать каждую рабочую минуту. Бывает, что в цех с переборами поступает бетон или нет арматуры — тогда женщины сразу же переключаются на другую работу.

Крепкая дружба объединяет членов бригады. Они не оставляют в беде товарища. Если кто-либо из работников заболел, навещать ее спешит вся бригада. Родился сын или дочь — женщины в честь такого события преподносят подруге подарок.

В бригаде все трудятся одинаково. Но есть и лучшие, опытные производственницы. Это Зина Крыжкина, Нина Шляпина, Полина Маскаева, Евдокия Никифоровна Демидова, Лида Борисова, комсомолка Полина Бычкова.

Сейчас, когда вся наша страна готовится к предстоящему Пленуму ЦК КПСС, бригада М. Кудрявцевой тоже решила ознаменовать Пленум успехами в труде.

В. Антонова.

### Будем работать за четверых

В бухгалтерии третьего строительного участка часто менялось руководство, что привело к запущенности учета и отчетности. С приходом главного бухгалтера коммуниста Блинова положение резко изменилось. Сейчас здесь сложился хороший, творческий коллектив.

На одном из производственных совещаний сотрудники подсчитали свои возможности и решили работать при сокращенном на одну штатную единицу аппарате. Т. Блинов, Перова и Тимошина включились в соревнование за право называться коллективом коммунистического труда. Они дали слово к 1 июля привести в полный порядок запущенный и ранее неправильно организованный учет, досрочно и качественно составить бухгалтерский отчет, постоянно повышать свою деловую квалификацию, улучшать контроль в строительных затратах, каждому из сотрудников бухгалтерии внести по одному предложению, направленному на улучшение организации учета и учетных работ.

### Беседа с профессором Адамсом

В течение нескольких дней в Дубне в качестве гостя Объединенного института находился известный английский ученый профессор Джон Адамс, исполняющий обязанности Генерального директора Европейской организации ядерных исследований (ЦЕРН).

Перед отъездом из Дубны профессор Адамс дал интервью, которое мы публикуем ниже.

**Вопрос.** Каково ваше впечатление от посещения Дубны и от встреч с советскими учеными и учеными из стран-участниц Объединенного института?

**Ответ.** Этот визит в Дубну был замечательным. Мне интересно было встретиться и поговорить с физиками, с которыми я хорошо знаком по встречам в Женеве, и увидеть их за работой в своих лабораториях. Объединенный институт очень похож на лаборатории, которые мы построили в Женеве. У наших организаций одна и та же задача — проведение исследований в области физики высоких энергий, и в наших лабораториях построены похожие машины. У меня такое впечатление, что научная работа в Дубне проводится на таком же высоком уровне, как и в других лабораториях мира.

Коллектив научных сотрудников, если его сравнить с коллективами других крупнейших ускорительных лабораторий, выгодно отличается от них.

**Вопрос.** Что вы можете сказать о развитии связей между Европейской организацией ядерных исследований и Объединенным институтом?

**Ответ.** Одной из задач, которые ставит перед собой наша организация, является установление как можно больших контактов с учеными всех стран мира. Эту задачу мы начали осуществлять 5 или 6 лет тому назад путем приглашения в Женеву русских и американских ученых, а также физиков из стран Западной Европы, входящих в ЦЕРН. Мы ежегодно созывали конференции. Первая такая конференция состоялась в Женеве, затем — в Америке. Последняя была в России, в Киеве.

Нам хотелось бы еще больше улучшить отношения между нашими лабораториями, в частности путем обмена сотрудниками. Мы были бы рады видеть у себя русских ученых, которые бы работали вместе с нами в лабораториях ЦЕРН. В свою очередь, нам хотелось бы послать несколько наших ученых на работу в Дубну.

Одним из вопросов, которые мы обсудили здесь с профессором Блохинцевым, был именно этот вопрос об обмене научными сотрудниками между нашими лабораториями.

**Вопрос.** Что бы вы хотели перед вашим отъездом передать ученым Дубны?

**Ответ.** Я очень много сказал уже ученым Дубны. Во время своего визита я прочитал две лекции. Почти по двенадцати часов в день беседовал с учеными. Я желаю физикам Дубны больших успехов в научной работе и надеюсь, что исследования, проводимые в Дубне и у нас в ЦЕРНе, увеличат наши знания в области физики высоких энергий и будут способствовать более глубокому пониманию природы.

**Вопрос.** Каково ваше самое яркое впечатление от визита в Дубну?

**Ответ.** На этот вопрос ответить трудно. Это мой первый визит в Россию, и для меня все кажется необычным. Мы на Западе плохо знаем Россию. Главное впечатление, которое я получил от визита в Дубну — это чрезвычайно дружелюбие со стороны тех, с кем я встречался, хотя это дружелюбие я уже познал во время встреч с русскими учеными в ЦЕРНе.

### ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР Н. С. ХРУЩЕВА

3 июня в Кремле состоялась пресс-конференция Председателя Совета Министров СССР Н. С. Хрущева. На ней присутствовали более 400 представителей советских и зарубежных газет, телеграфных агентств, радио и телевидения.

Пресс-конференцию открыл министр иностранных дел СССР А. А. Громыко. Он предоставил слово Н. С. Хрущеву, выступившему с заявлением о новых предложениях Советского правительства об основных положениях договора о всеобщем и полном разоружении, направленных главам правительств всех стран мира.

### ПРЕДЛОЖЕНИЯ СОВЕТСКОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА

#### ОБ ОСНОВНЫХ ПОЛОЖЕНИЯХ ДОГОВОРА О ВСЕОБЩЕМ И ПОЛНОМ РАЗОРУЖЕНИИ

2 июня министр иностранных дел СССР А. А. Громыко принял посла США в СССР Л. Е. Томпсона, посла Великобритании в СССР П. Райли, посла Франции в СССР М. Дежана и вручил им послания Председателя Совета Министров СССР Н. С. Хрущева главам правительств указанных государств по вопросу о всеобщем и полном разоружении, а также текст предложений Советского правительства об основных положениях договора о всеобщем и полном разоружении.

В тот же день Министерство иностранных дел СССР передало аналогичные документы главам дипломатических представительств всех стран, которые являются участниками переговоров по разоружению в Комитете десяти.

### Единодушно поддерживаем и одобряем

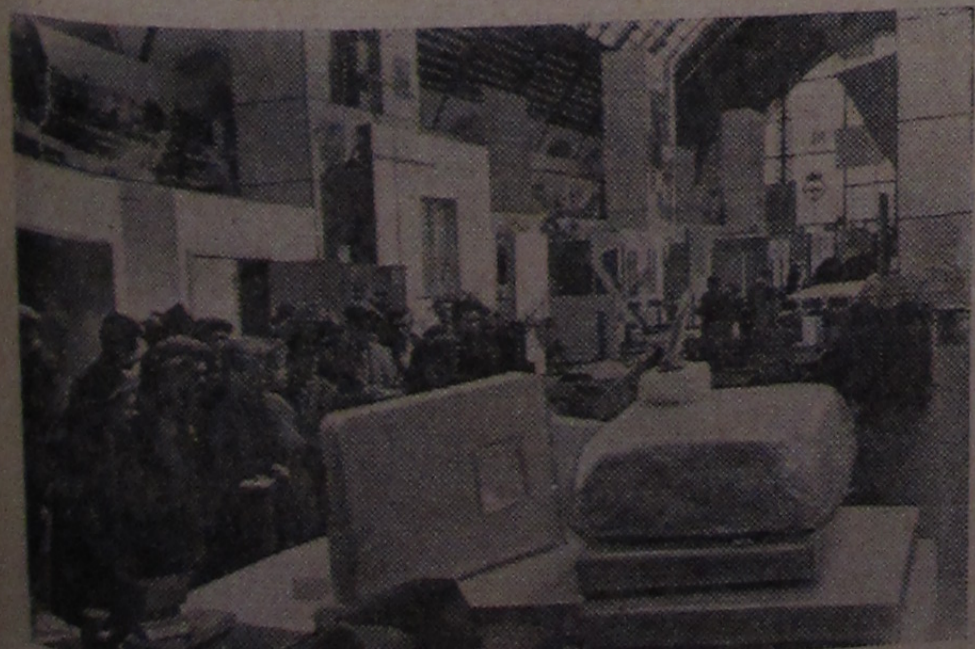
С чувством гордости и радости за свою великую Родину встретили трудящиеся Дубны и Ивановки сообщение о новой мирной инициативе Советского правительства, которое еще раз продемонстрировало перед народами всего земного шара искреннее стремление Советского Союза к миру.

Предложения Советского правительства нашли полную поддержку ученых Объединенного инсти-

тута ядерных исследований, строителей, всех граждан.

«Мир, разоружение, мирное существование — вот смысл внешней политики нашей партии и правительства, поэтому мы горячо приветствуем и поддерживаем послание Никиты Сергеевича Хрущева, — говорят дубненцы и иваньковцы. — Что касается нас, то мы постараемся своим трудом укреплять дело мира».

### НОВОЕ НА ВЫСТАВКЕ ДОСТИЖЕНИЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР



Москва. Большим вниманием пользуется на ВДНХ выставка по народному хозяйству, на которой представлено много новых механизмов, строительных материалов и демонстрируются новые методы строительства.

На снимке: посетители осматривают изделия из минеральной ваты и стекловолокна.

Фотохроника ТАСС

### Поправка

65 от 2 июня на 4 странице в заголовке следует упомянуть со дня смерти.

### К НАШИМ КОРРЕСПОНДЕНТАМ

Акция газеты «За коммунизм» просит авторов в своих статьях и корреспонденциях указывать фамилии и обязательно домашние адреса. Это необходимо для получения последних затруднений по ответам и по письмам и высылке.

### СВЕДА

Мартель Е. Волга с. г. принимает от мастера в мастерскую в мастерской ремонтного завода. Предметы: велосипеды, мотоциклы, керосинки и электромеханические машины и пылесосы. Приемные часы: с 9 утра и в выходные дни. Адрес: ул. Октябрьская, д. 10.

Правление завода

В ГОРКОМЕ КПСС

## Неустанно улучшать медицинское обслуживание населения

Коммунистическая партия и Советское правительство повседневно заботятся о благе народа. Об этом свидетельствует и постановление ЦК КПСС и Совета Министров «О мерах по дальнейшему улучшению медицинского обслуживания и охраны здоровья населения СССР», принятое в январе этого года.

На днях на бюро горкома КПСС обсуждалось состояние медицинского обслуживания населения городов Дубны и Иванькова. Были заслушаны доклады начальника Дубненской медсанчасти тов. Петрова и главного врача Иваньковской больницы тов. Калинина.

Бюро горкома отметило, что за последнее время несколько улучшилось качество лечебного и профилактического обслуживания населения городов, увеличилось число врачей. В основном все звенья дубненской медико-санитарной части укомплектованы хорошо подготовленными, опытными кадрами. Большинство врачей окончили ординатуру или прошли курсы усовершенствования. В Дубне систематически проводятся врачебные, а в Иванькове сестринские конференции.

Больше оказывается помощи как в поликлиниках, так и на дому. В городах несколько улучшено диспансерное наблюдение больных язвенной болезнью и другими. Значительно лучше используется коечный фонд. В Дубне его использование составляет 107 процентов, неплохо доставлена здесь хирургическая помощь населению.

Вместе с тем в медицинском обслуживании населения городов имеются и серьезные недостатки.

В Иваньковской больнице врачи до сих пор работают по трехзвеньевой системе (стационар, поликлиника, участок), это вызывает постоянную торопливость медицинских работников и отрицательно сказывается на обслуживании населения города.

На днях специальная комиссия проверила готовность детских садов к летней оздоровительной кампании. В состав комиссии вошли инспектор по дошкольному воспитанию Н. А. Ноздрина, общественный инспектор по дошкольному воспитанию Т. И. Решетникова, заведующая Иваньковским детским садом № 3 А. Т. Зарубина и заведующая детским садом № 6 г. Дубны Р. И. Станова.

В детских садах Дубны проведена подготовительная работа по организации летнего отдыха детей. Проведен углубленный медицинский осмотр, выявлены ослабленные дети. За всеми детьми установлен систематический медицинский контроль для проведения закалывающих процедур. Но не все детские сады подготовились к проведению этого мероприятия. В детском саду № 1 нет душевых установок, не соблюдаются элементарные правила гигиены при мытье ног. В детском саду № 2 душ также не работает. Заведующим детсадами необходимо установить на своих участках душевые установки, начать проводить с детьми водные процедуры под наблюдением врача.

Сотрудниками детских садов совместно с родителями проводится большая работа по озеленению

Врачи на поликлиническом приеме работают с большой перегрузкой, потому что зав. поликлиникой тов. Цикунова не регулирует посещение поликлиники больными, талонная система не внедрена, не организовано раздельного приема первичных и повторных больных. Администрация поликлиники не добивается равномерной нагрузки кабинетов, уменьшения времени на ожидание больными, примирилась с большими очередями.

Работа врачей по скользящему графику не организована, нарушается принцип участковости, не налажены дежурства хирургов и гинекологов. Врачи на скорой помощи не дежурят. Все эти и другие недостатки отрицательно сказываются на медицинском обслуживании населения Иванькова.

Серьезным недостатком в работе дубненской медсанчасти является увеличение числа желудочно-кишечных заболеваний, в ряде случаев отсутствует преемственность в работе участковых и ясельных врачей и другие.

Серьезно запущена санитарно-просветительная работа среди населения, особенно в Дубне. Лекции на медицинские темы читаются редко и бессистемно. Участковые врачи не имеют на участках санитарного актива, чтобы с его помощью проводить санитарно-гигиенические мероприятия. Медицинские работники почти не используют стенную печать на предприятиях и в учреждениях, а также городскую газету для санитарно-просветительной работы. В городах не проводится «Дня здоровья», вечеров вопросов и ответов.

Всесторонне обсудив этот важный для населения вопрос, бюро горкома КПСС приняло решение, направленное на устранение имеющихся недостатков и на серьезное улучшение медицинского обслуживания населения наших городов.



Если вы пройдете по улицам Дубны, то, пожалуй, не найдете ни одного здания, где бы не трудилась маляр Мария Александровна Коровина. Почти в каждый дом, детский сад или другое здание вложила свой скромный труд Мария Александровна.

В последнее время ее бригада, завоевавшая почетное звание коллектива коммунистического труда, производила отделку общежития филиала МГУ и больничного корпуса.

На снимке: бригадир М. А. Коровина.

### ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ

#### „Вожатый — активный помощник учителя“

В ответ на эту заметку, помещенную в нашей газете 26 мая 1960 года, секретарь ГК ВЛКСМ Г. Крутечко сообщил, что горком комсомола немало уделял внимания подбору вожатых, но многие первичные организации вожатых для школ так и не выделили, постоянный контроль за работой вожатых не был установлен.

В подготовке к будущему учебному году будут учтены ошибки этого года. Вопрос о подборе отрядных вожатых на производстве обсужден на бюро ГК ВЛКСМ.

В новом учебном году при подборе отрядных вожатых главное внимание будет обращено на ответственность первичных комсомольских организаций за своих посланцев, на оказание помощи последним с производства и контроль за их работой.

оформлении участков, отмеченные комиссией. Необходимо всем детским садам переходить на воздушный режим, не нарушать правил санитарии и гигиены, что особенно важно в летний период.

Хочется отметить, что всеми нашими детскими садами проведена очень большая работа по озеленению и оформлению своих участков, но ведомственные органи-



## В наших детских садах

и оборудованию детских участков. В детских садах №№ 3, 5 и 6 участки правильно распланированы. В детском саду № 5 территория засеяна травой, красиво оформлены клумбы, высажены многолетние цветы и кустарники. Очень хорошо оформлена территория детского сада № 6. Здесь высажено много цветов и кустарников, заложен плодово-ягодный сад и огород. Сотрудники заботливо ухаживают за молодыми насаждениями. Детский сад № 6 своевременно перешел на воздушный режим, здесь проводятся воздушные и водные процедуры на площадке детского сада. На участке детского сада № 3 предусмотрен водоем для игр с водой, покрашены беседки и корабль, но еще много нужно сделать: поставить скамейки для отдыха детей, посеять траву, оборудовать сказочный домик и т. д.

В детском саду № 4 имеется хороший детский огород, но уход за ним недостаточный. Здесь нужно посеять больше травы, цветов.

Детским садам необходимо в ближайшее время ликвидировать недочеты в своей работе и в

## На летних агитпунктах Вечерами на Московской

Подлинным центром массово-политической работы среди населения Московской улицы г. Дубны стал оборудованный здесь агитпункт.

Население, проживающее в близлежащих домах, проявляет живой интерес к каждому мероприятию, проводимому агитколлективом парторганизаций Лаборатории ядерных реакций и ОКБ Института.

На днях здесь сотрудник Института В. Батюня сделал доклад о современном международном положении, сложившемся после срыва американским правительством совещания в верхах. Более двухсот жителей улицы собрались на доклад. Все присутствующи-

е горячо одобрили методику внешнюю и внутреннюю политику партии и правительства. Вечер на агитпункте закончился просмотром документального фильма о комсомоле.

Агитпункт на Московской улице хорошо оборудован, устроены спортивные площадки с футбольным полем, разбиты цветочные клумбы.

Здесь организовано дежурство коммунистов и комсомольцев. Большую работу проводит библиотекарь-общественница инженер А. Б. Ефименко.

В ближайшее время агитколлектив организует на агитпункте вечер вопросов и ответов.

В. Порог.

## Лекция на открытом воздухе

В эти теплые и тихие вечера жители наших городов стараются как можно больше быть на воздухе. Поэтому так охотно посещают они летние агитпункты, где всегда можно культурно отдохнуть.

Недавно открылся такой агитпункт на Большой Волге, заведует им Ю. М. Бородин. 31 мая здесь состоялась очень интересная, содержательная лекция о международном положении. Была дана яркая характеристика международным отношениям после срыва совещания глав правительств в Париже, на убедительных примерах показана несостоятельность и порочность внеш-

ней политики американских империалистов. Лектор также хорошо рассказала о положительном значении внешнеполитического курса Советского Союза, направленного на достижение прочного и устойчивого мира.

Перед началом лекции собравшиеся слушали музыку, а затем посмотрели кинофильм «Поездка Н. С. Хрущева по Индии».

Надо надеяться, что и в дальнейшем так же интересно будут проводиться все мероприятия на летнем агитпункте, только следует шире оповещать о них население по радио и в афишах.

М. Малков, пенсионер.

## Хорошего отдыха Вам, Татьяна Николаевна

На днях коллектив Больше-Волжской больницы в торжественной обстановке тепло провожал на заслуженный отдых заведующую санитарно-бактериологической лаборатории Татьяну Николаевну Кудашеву.

Трудовая жизнь ее началась с 1918 года. Закончив медицинский

техникум, Татьяна Николаевна стала работать в клинической лаборатории Омской железной дороги и в то же время продолжала учебу без отрыва от производства в Омском медицинском институте.

И вот прошло 42 года непрерывной трудовой деятельности. Грустно расставаться с любимым делом, с коллективом, в котором проработала 22 года, где была награждена орденом «Знак Почета» и значком «Отличник здравоохранения». Поэтому таким сердечным было это прощание в последний ее трудовой день. Много сказано теплых, душевных слов, много было воспоминаний о хороших, светлых днях и о трудных, тревожных — как трудилась в годы Отечественной войны, как потеряла на фронте мужа и одна воспитала двух дочерей.

Теперь все это позади: выросли дети, получили техническое образование, вышли замуж. Татьяна Николаевна — уже бабушка и на днях с пятилетней внучкой и дочерью уезжает отдыхать на Рижское взморье.

А в этот праздничный вечер дружеские руки преподносят цветы и ценные подарки, товарищеско работе желают спокойного, заслуженного отдыха, крепкого здоровья на долгие годы.

И мы от души желаем Вам хорошего отдыха и счастливой жизни.

С. Писняченко.

В Объединенном инстишуме

# Там, где проявляют ядерные эмульсии

Читатели нашей газеты просят рассказать, как происходит обработка эмульсионных камер, что такое эмульсионная камера и какие вопросы решаются с помощью эмульсионной методики.

Редакция попросила сотрудника группы обработки эмульсионных камер Владимира Баранова ответить на страницах газеты на эти вопросы.

Одним из эффективных методов количественного исследования свойств ядерных частиц является метод толстослойных фотоэмульсий. Предложенный еще в тридцатых годах советскими физиками для изучения космических лучей, метод этот широко применяется в настоящее время в лабораториях Института. Многие зарубежные ученые получают из Дубны толстослойные фотоэмульсионные пластины над ними в содружестве с физиками Института. Не вдаваясь в подробности физических проблем, стоящих перед исследователями-физиками, достаточно сказать, что с помощью эмульсионной методики сейчас решаются важнейшие исследовательские работы по изучению взаимодействия элементарных частиц при высоких энергиях. Многие работы, выполненные физиками фотоэмульсионных групп (Э. Цыгановым, М. Шафрановой, В. Глаголевым и многими другими) уже дали ценные научные результаты. Всей исследовательской работе с готовыми фотоэмульсионными пластинами предшествует сложная и интересная работа по изготовлению эмульсионных камер.

☆☆☆

**ПОБЫВАЕМ** в Лаборатории высоких энергий в группе, которая занимается этим вопросом. Сегодня здесь проводится фотохимическая обработка очередной партии эмульсионных слоев, облученных на синхрофазотроне. Не будем пока мешать сотрудникам поговорим о том, что же такое эмульсионная камера. Эмульсионная камера (или иначе «стопка») представляет собой компактный блок, составленный из большого числа специально изготовленных фотографических слоев, чувствительных к заряженным частицам.

## Хорошие помощники

Общественные контролеры оказывают неоценимую помощь предприятиям торговли и общественного питания в обслуживании населения.

За последнее время в Дубне важная работа общественного контроля была несомненно ослаблена. Этим вопросом занялся горком профсоюза. Местные комитеты предприятий и учреждений выделили контролерами деятельных товарищей.

На днях в горкоме профсоюза состоялось собрание общественных контролеров. Избрана комиссия общественного контроля во главе с В. Галанкиным.

Более 70 человек взялись за эту почетную общественную работу.

Такой блок способен регистрировать следы элементарных частиц и их взаимодействия. Это происходит при облучении эмульсионной камеры потоком ядерных частиц (протонов, мезонов и др.) в ускорителе-синхрофазотроне. По аналогии с обычным фотографическим процессом это не что иное, как своеобразное экспонирование.

Скрытое изображение следов ядерных частиц, возникшее при этом в эмульсии, необходимо в дальнейшем перевести в видимое. Это достигается в результате фотохимической обработки слоев, составляющих камеру. (Проявление, фиксирование и другие операции). Таким образом, работа с эмульсионными слоями внешне очень напоминает обычный фотографический процесс. Практически же при обработке толстослойных ядерных эмульсий приходится сталкиваться с совершенно новыми, отличными от обычных представлений проблемами. Эмульсионный блок («стопку») проявляют, предварительно разделив на составляющие его слои. Каждый слой для удобства обработки наклеивается на стекло (иногда это делается в конце всей фотохимической обработки) и в таком виде проявляется. Для того, чтобы впоследствии можно было правильно ориентироваться, все слои, составляющие камеру, предварительно маркируют специальной координатной сеткой, позволяющей при микроскопном просмотре быстро и точно обеспечить переход следов частиц из одной пластинки в другую.

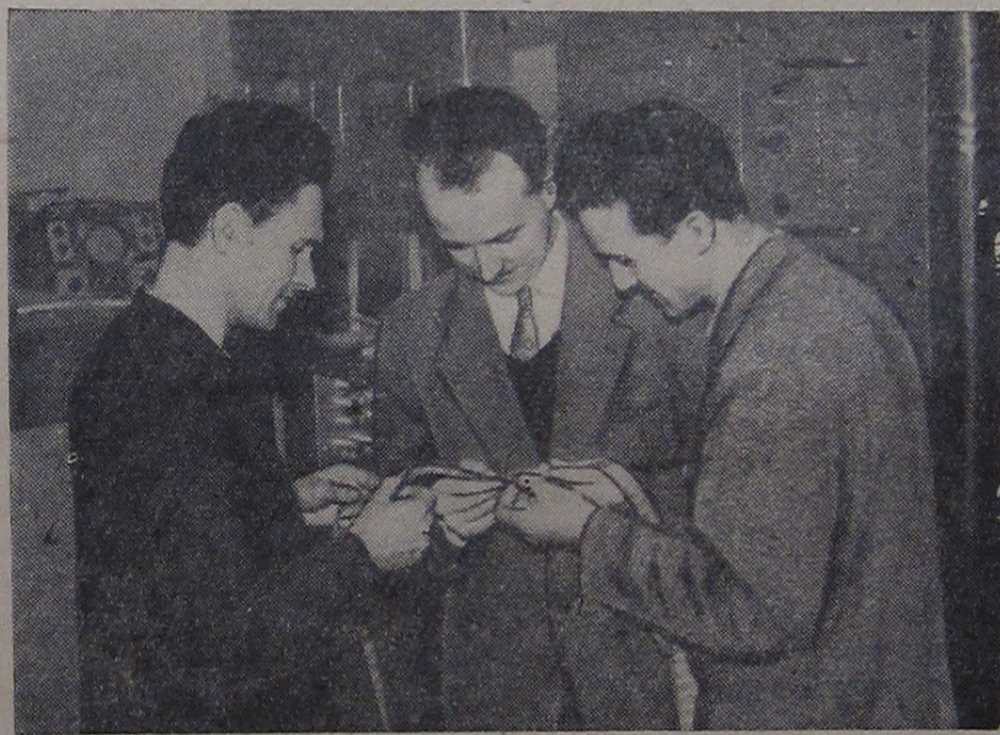
☆☆☆

**ЯДЕРНЫЕ** эмульсии представляют собой светочувствительные слои различной толщины, состоящие в основном из частиц бромистого серебра, равномерно распределенных в желатине. Чаще всего приходится иметь дело со слоями толщиной 400 микрон 0,4 мм. Более толстые слои применяются редко из-за трудностей в химической обработке и особенно при микроскопном просмотре. Заметим кстати, что толщина обычного фотографического светочувствительного слоя в среднем составляет всего 20—30 микрон. Как же проявляют эти необычные «фотоэмульсионные» пластины?

Если попытаться проявить эмульсионный слой обычным путем, то мы столкнемся с таким явлением: проявитель при большой толщине слоя проникнет в глубину слоя лишь через продолжительное время, да и то в истощенном, малоактивном виде, а на поверхности за это время будет наблюдаться «перепроявление». Все это в конечном итоге приведет к огромной неравномерности проявления по глубине слоя и сделает пластинку негодной к просмотру. Кроме того, такое «проявление» приведет к возникновению искажений следов в эмульсии из-за значительной набухаемости эмульсионных слоев (содержащих желатину) в теплых растворах. Как же поступают в таких случаях?

Известно, что при достаточно низких температурах (+3—5°C) проявитель становится малоактивным, и поэтому им можно при таких условиях равномерно

(Окончание на 4 стр.)



**ПОЛГОДА** тому назад в Лаборатории ядерных проблем был создан отдел новых научных разработок. В него вошли научные сотрудники, инженеры, техники, механики. Здесь есть русские, чехи, венгры, китайцы, немцы.

Сотрудники отдела работают над созданием новых методов и аппаратуры для исследований в области физики частиц высоких энергий.

На снимке вы видите начальника отдела новых научных разработок **С. Коренченко**, научного сотрудника чеха **П. Гириша** (в центре) и старшего инженера **М. Попова**, которые просматривают перфарированную ленту с машины по автоматической обработке снимков.

Фото П. Зольникова.

## ВКЛАД В ОБЩЕЕ ДЕЛО

Ветераны труда г. Иваново умело совмещают свой отдых с большей общественной работой. Недавно совет пенсионеров города подвел итоги своей работы за год. Было о чем рассказать ветеранам труда. Большой вклад в общее дело внесли они. Активно работали комиссии, созданные при совете пенсионеров. Так, жилищно-бытовая комиссия занималась рассмотрением вопросов бытового устройства пенсионеров. 10 человек за этот период получили благоустроенные квартиры в новых домах.

Пенсионеры взяли под контроль работу магазинов и предприятий общественного питания. Проведено несколько рейдов, в результате которых выявлен ряд недостатков. В свое время был установлен контроль за ходом капиталь-

ного ремонта клуба района гидросооружений. В результате продолжительной работы клуб был отремонтирован в срок. Наши пенсионеры приняли участие в проверке готовности жилого фонда города к зиме.

Несмотря на свой преклонный возраст, ветераны труда не прошли мимо такого важного мероприятия, как помощь колхозам. Две бригады выезжали на конку картофеля в колхоз «Ленинский путь», совхоз «Талдом» и другие подшефные хозяйства.

Умеют пенсионеры активно и много работать, умеют они и культурно отдыхать. Об организации культурного отдыха позаботилась культурно-массовая комиссия. Проведено несколько экскурсий в Москву. Мы побывали в Кремле, Мавзолее Ленина—Стали-

Из редакционной почты

## Отклики и реплики

### Это чудовищно

Я прочитал в вашей газете статью «Есть ли сердце у этих людей?». Трудно скрыть охватившее меня возмущение поведением этих родителей. Можно ли так бесцеремненно относиться к тем, кто роднее и ближе всего на свете, от кого зависит благополучие старости? Сложившиеся обстоятельства могут заставить родителей поделить вещи, приобретенные вместе. Но разве можно делить детей, ведь это одна семья! Горе тем детям, которые имеют таких родителей.

Статья навела некоторые воспоминания. Я и мои братья рано лишились родителей. Поэтому мне, как никому другому, понятно, как дорога ребенку ласка матери, хорошее отцовское слово и наставление.

В моей семье шестеро детей. Все они счастливы и здоровы. Каждый имеет любимое занятие: кто увлекается хоккеем, кто футболом, кто музыкой. И всему этому радуемся мы, родители.

Растут наши дети, а вместе с ними большая материнская и отцовская любовь. Придешь в полночь с работы и не ляжешь спать, пока не проверишь, все ли дома, здоровы ли, не упало ли со спящего одеяло. Дети платят нам такой же любовью и вниманием.

Вспоминается мне один рассказ: возле дороги чумаки изжили чайку-птенца и пытались увести его. Наблюдая эту картину, мать-чайка поднялась высоко и бросилась о землю. Она не смогла пережить такого горя.

Как же могут спокойно смотреть на муки своих детей Анастасия и Иван Кулагины? Невольно возникает вопрос: есть ли сердце у этих людей? Нет, нет у них сердца, коль эти так называемые отец и мать травмируют детские души, вместо того чтобы окружить своих детей материнской лаской, отцовским теплом и заботой.

Я обращаюсь к вам, Кулагины, — не отнимайте у своих детей радость детства! Помните о святой обязанности отца и матери.

В. Рокаль.

☆☆☆

Нелегко мне было одной, без мужа, который погиб на фронте, растить четверых детей. Все они были малы, старшему исполнилось 9 лет, а младшему 8 месяцев. Но я работала, не щадя своих сил, чтобы воспитать детей настоящими, хорошими людьми.

Могу с гордостью сказать, что высокое звание матери оправдала. Двое моих дочерей имеют высшее образование, одна — среднее техническое. Сын работает на заводе, осенью пойдет служить в ряды Советской Армии. Теперь можно сказать, что все мои трудности позади. Скоро я уйду на пенсию, буду отдыхать и радоваться успехам своих детей.

Статья «Есть ли сердце у этих людей?» меня глубоко взволновала. Я хорошо знаю Кулагиных. Это обеспеченная семья. Было время, когда все в ней было хорошо. А сейчас родители судятся, скандалят, делят детей. Каждый хочет больше захватить имущества и меньше заботиться о детях. Эти так называемые «родители» достигли до того, что девочки бросили школу, пошли просить кусок хлеба. Чужие из жалости накормят их, а мать заботится только о себе. Это возмутительно!

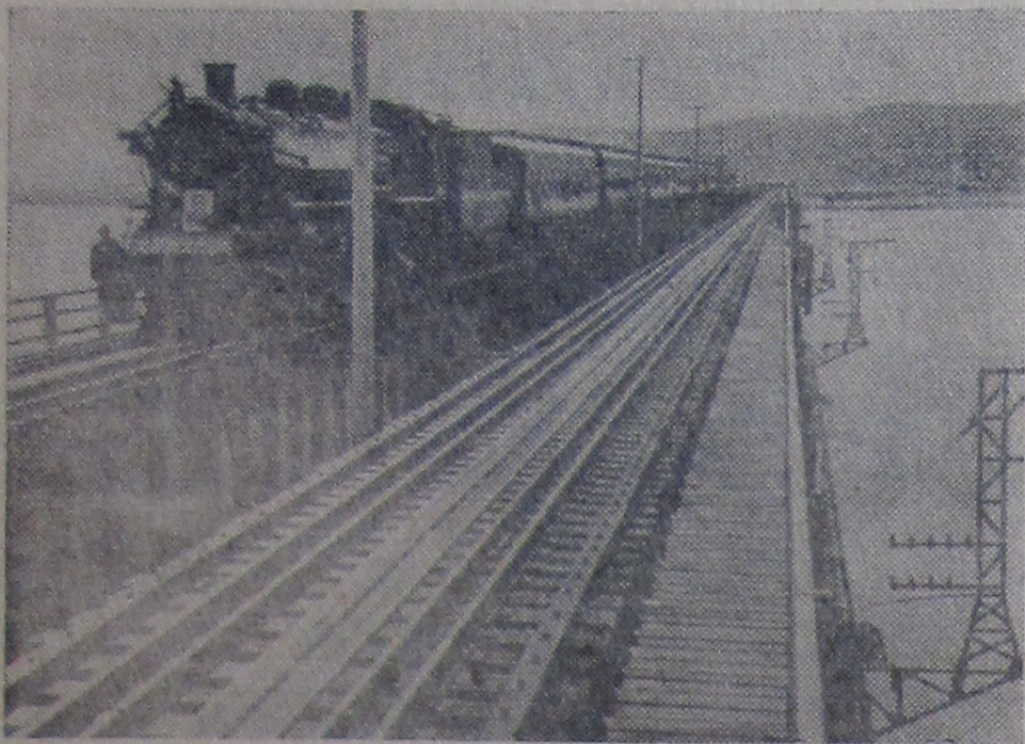
В Ивановке немало женщин, воспитывающих своих детей без отцов. Им нелегко, но они не бросают детей, как это делает Кулагина. Живые отец и мать подготовили своим детям сиротскую долю!

Позор таким родителям, потравившим всякую совесть.

Е. Филиппович, пред. совета пенсионеров.

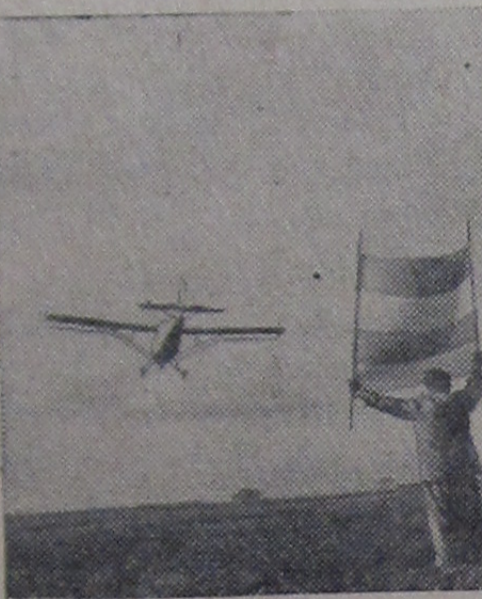
П. Смирнова, мать четверых детей.

В странах народной демократии



Китайская Народная Республика. На снимке: первый поезд на новом мосту через реку Хуанхе в провинции Хэнань. Строительство этого самого длинного в стране моста велось по проекту китайских инженеров. Фото Чжан Цин-юнь. Агентство Синьхуа.

Венгерская Народная Республика. Для уничтожения сорняков служба защиты растений министерства сельского хозяйства применяет самолеты «Гаврон», закупленные в Польше в этом году. Сельскохозяйственная авиация помогает труженикам государственных и кооперативных хозяйств вырастить хороший урожай. Фото Интерфото МТИ.



Венгерская Народная Республика. Для уничтожения сорняков служба защиты растений министерства сельского хозяйства применяет самолеты «Гаврон», закупленные в Польше в этом году. Сельскохозяйственная авиация помогает труженикам государственных и кооперативных хозяйств вырастить хороший урожай. Фото Интерфото МТИ.

Физкультура и спорт

27 мая в Москве проходили соревнования школьников младшего возраста по легкой атлетике на первенство Московской области. В них приняли участие и юные спортсмены Дубны и Иванькова.

В 10 часов утра на московском стадионе «Юных пионеров» начался парад участников соревнований, а затем забег на 100 м девочек и мальчиков. Одновременно на секторах проходили соревнования по прыжкам в высоту, длину, по толканию ядра, метанию копья, диска и барьерному бегу.

В беге на 100 м дубненцы Са-

Юные легкоатлеты в Москве

ша Егорихин и Борис Помазкин показали результаты 14,4 сек. и 14,6 сек. По прыжкам в длину Помазкин прыгнул на 4 м 10 см и Растанов (г. Иваньково) на 4 м. Успешно выступил иваньковец Даничев, он прыгнул в высоту на 1 м 35 см.

Хороших результатов в беге на 400 м добился Лебедев (г. Дубна), он пробежал эту трудную дистанцию за 67,2 сек., это же расстояние Растанов покрыл в 73 сек.

Рекордный результат города в беге на 200 м показали Татьяна Мойсенко (г. Дубна) — 29,5 сек., Светлана Жаркова (г. Дубна) —

29,8 сек. Хорошо выступила метанию копья и диска Татьяна (г. Иваньково).

Соревнования проходили успешно. Ребята остались довольными. Преподавателям необходимо как можно больше привлекать учащихся к занятиям этим видом спорта, так как легкая атлетика — основа воспитания БГТО и ГТО.

А. Ирюкова, тренер г. Дубны

18 июня —

тираж

18 июня в Челябинске состоялся тираж выигрышей 11 выигрышей денежно-вещевой лотереи 1960 года, в котором будет разыграно 1 миллиона 400 тысяч выигрышей на сумму 127 миллионов 500 тысяч рублей. В том числе: 17 автомобилей «Москвич», 85 одноквартирных домов цитовой конструкции (в дачных), 221 мотоцикл марок М-81 и ИЖ-56, 170 пианино, 238 граммофонов, 340 аккордеонов, 255 граммофонов, 170 ружей охотничьих БМ, 10200 мужских и женских велосипедов, 7650 наручных мужских и женских часов, в том числе 1510 в золотом корпусе, 15470 швейцарских и ручных машин, 1700 самоваров электрических, 170 холодильников «Саратов-2», 1500 стиральных машин, 255 универсальных кухонных машин, 65 туристических путевок по Черноморскому побережью Кавказа, 448 ковров фабричной работы, 350 одеял шерстяных и другие ценные вещи, а также 66300 денежных выигрышей.

Билеты денежно-вещевой лотереи продаются во всех сберегательных кассах, магазинах и предприятиях общественного питания Дубны, Иванькова и в Волги.

Не упустите случай приобрести лотерейные билеты! Помните — до тиража осталось совсем немного дней.

О. Некрасова, зав. центральной сберкассой.

Лесной пожар

Последний звонок известил об окончании учебного года. Начались летние каникулы, которые каждому школьнику принесут много нового и интересного. Дети поедут в пионерский лагерь, пойдут в туристические походы, на экскурсии.

Гуляя в лесу, дети должны помнить, что сейчас, когда наступили жаркие дни, нужно быть особенно осторожным с огнем — иначе может произойти пожар, как это случилось на днях в районе Дубны. 31 мая Валя и Саша Федоро-

вы, ученики 5-го и 6-го классов, возвращаясь с рыбалки домой, зашли в лес и развели костер, который через несколько минут превратился в пожар. Вместо того, чтобы быстро сообщить об этом в пожарную охрану и звать людей на помощь, Валя и Саша убежали.

А вот Галя Ануфриева и Зина Кузнецова, ученицы 5 класса, поступили, как подобает пионерам. Заметив пожар в лесу, они стали звать на помощь. И на их зов быстро откликнулись. Газосварщик строительства тов. Мирзабаев сообщил о случившемся в пожарную охрану и с помощью других товарищей начал тушить лесной пожар. Ему помогли тт. Заббаров, Варежников, Ушанов и другие. Прибывшая пожарная часть быстро ликвидировала пожар. Лес был спасен.

Товарищи! Будьте осторожны с огнем в лесу. Не разводите костров, не бросайте не потушенных окурков и спичек. Не допускайте детских шалостей с огнем. Прячьте спички от детей. Помните, что лесной пожар легче предупредить, чем потушить.

М. Иванов, инструктор ИПО.

Там, где проявляют ядерные эмульсии

(Окончание. Начало на 3 стр.)

проникать эмульсионный слой, не проявляя его. (Этой операции предшествует длительное размачивание сухого слоя в воде). В дальнейшем достаточно нагреть такой слой, чтобы началось равномерное проявление за счет проявителя, находящегося внутри слоя. Это так называемый метод температурного проявления с сухой стадией. Есть и другие методы проявления толстослойных фотоэмульсий, но они меньше распространены. Фиксирование (для удаления непроявленного бромистого серебра) и промывка проводится обычным образом, но с целью уменьшения искажений стараются при этом избегать резких скачков при изменении концентраций растворов, а также всю обработку ведут при низких температурах растворов. После продолжительной промывки и высушивания слоев в спиртовых растворах процесс химической обработки в основном заканчивается. Правда, осталось еще немало дополнительных отделочных операций (обрезка стекол, покрывание лаком и др.), но уже сейчас можно поставить готовую фотоэмульсионную пластинку под микроскоп для контроля.

\*\*\*

НАДО сказать, что все эти внешне несложные операции — крайне трудоемкие из-за длительности отделочных стадий. Так, к примеру, если обычную фотоэмульсионную пластинку можно полностью обработать за 1-2 часа, то на полную обработку в изложенном виде одного эмульсионного слоя толщиной 100 микрон потребуется до семи суток непрерывной работы.

(Для справки отметим, что «средняя» камера содержит 200-250 эмульсионных слоев). Естественно, что в таких условиях выгодно обрабатывать одновременно большое количество слоев с помощью специальных устройств. Для этих целей служит специально изготовленная в Лаборатории проявочная установка. С ее помощью можно одновременно запускать в ежедневную обработку до 100 слоев.

...И вот мы снова в Лаборатории высоких энергий. Подходя к помещению, где находится фотоэмульсионная группа, слышим мерное гудение двигателей. Это работают компрессоры холодильных машин. Зайдем в одну из комнат где сегодня проявляют камеру. С непривычки почти ничего не видно, лишь кое-где видны темно-желтые огни специальных фонарей. (Работать с ядерными эмульсиями можно только при неактиничном освещении, чтобы не испортить светочувствительные слои). В обработке эмульсионных камер принимают участие все сотрудники группы, и рядом с лаборантом всегда можно встретить и научного сотрудника. Бережно и аккуратно опускаются пластинки в баки, кюветы... Сложное хозяйство проявочной установки приведено в движение. Отлично справляется со своей работой группа лаборантов (В. Мартынова, Н. Лопатина, Е. Равитская, Н. Суздальцева, А. Белов, Н. Буланов). Трудно, конечно, в небольшой заметке подробно рассказать о сложной работе, проводимой в фотоэмульсионной группе.

НЕСМОТРИ на производственный характер работы группы,

есть возможность вести научно-исследовательские методические работы по улучшению качества фотохимической обработки. Разрабатываются новые методы проявления, изучаются новые фотоэмульсии и др. И не случайно, что на открывающемся этим летом 3-м Международном коллоквиуме по ядерной фотографии в Москве будет несколько докладов фотохимиков Лаборатории высоких энергий.

Проходит несколько недель напряженного труда всего коллектива — и новая эмульсионная камера готова. Кому она предназначается, кто будет в дальнейшем с ней работать?

Перед нами журнал для регистрации выдачи эмульсионных камер. Перелистав его страничку, увидим, что за последние годы отправлено в различные города Советского Союза и за границу большое количество посылок с толстослойными проявленными фотослоями. Мелькают слова «Чехословакия», «Венгрия», «Румыния»... И еще так много заявок на камеры! Впереди — новые, важные открытия, которые, бесспорно, могут быть реализованы с помощью эмульсионной методики.

Мы смотрим, как бережно упаковывают эмульсионную камеру для отправки в Болгарию... Рядом — ящики готовых пластинок, их много. Стоимость их трудно выразить в рублях, сюда вложен огромный труд многих людей. И если вам, читатель, придется когда-либо работать с ядерными фотоэмульсиями — отнеситесь к ним с уважением!

В. Баранов, инженер ЛВЭ.

В КЛУБАХ

В ДУБНЕНСКОМ ДОМЕ КУЛЬТУРЫ

7 июня Новый художественный кинофильм «Возмездие». Начало сеансов в 13, 15, 17, 19, 20.45 и 22.30.

В ФИЛИАЛЕ ДОМА КУЛЬТУРЫ

8 июня Художественный кинофильм «Покоренная высота». Начало сеансов в 14 и 16 часов.

В КЛУБЕ РАЙОНА ГИДРОСОУРУЖЕНИИ

8 июня Танны на открытой площадке. Начало в 20 часов.

В ИВАНЬКОВСКОМ КЛУБЕ

7 июня Новый художественный фильм «Госпожа министерша». Начало сеансов в 19, 21 и 22.30.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВТОРНИК, 7 ИЮНЯ

Первая программа 19.00 — Для дошкольников и младших школьников. «Календарь природы». 19.20 — Последние известия. 19.30 — Заключительный концерт декады молдавского искусства и литературы в Москве. Передача из Большого театра Союза ССР. По окончании — Последние известия.

СРЕДА, 8 ИЮНЯ

Первая программа 12.20 — «По ленинским местам

НА АГИТПУНКТАХ

7 июня, Черная речка. Кинохроника. Начало в 21 час.

8 июня, улица Курчатова. Кинохроника. Начало в 21 час.

В КЛУБЕ РАЙОНА ГИДРОСОУРУЖЕНИИ

8 июня Танны на открытой площадке. Начало в 20 часов.

В ИВАНЬКОВСКОМ КЛУБЕ

7 июня Новый художественный фильм «Госпожа министерша». Начало сеансов в 19, 21 и 22.30.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Поволжья». Киночерк. 12.20 — «Школьно-туристский лагерь». 12.50 — Последние известия. 13.00 — «Ангарск строится». Телевизионный киночерк. 19.20 — Последние известия. 19.35 — Народный университет по телевидению. «Трудовой создал человека». 20.05 — Музыкальный эстрадный концерт. 20.55 — «Уроки истории». Ось Бонин. 21.05 — «Любовь с пером». 21.15 — «Взгляд». Аргентинский художественный фильм. 22.25 — Последние известия.

РЕДАКТОР А. М. ЛЕОНТЬЕВА