

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ДУБНЕНСКОГО ГОРОДСКОГО КОМИТЕТА КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА  
И ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ№ 59 (70)  
Год издания 2-й

Суббота, 26 июля 1958 года.

Цена 15 коп.

## В М К КПСС

Бюро Московского областного комитета партии приняло решение о проведении областного рейда рабочих по комплексной механизации и автоматизации производственных процессов.

В решении отмечается ценная инициатива рабочих корреспондентов города Электросталь, которые обратились через газету «Ленинское знамя» ко всем рабочим области, редакциям районных, городских, многотиражных и стенных газет с призывом провести областной рейд рабочих с целью передачи положительного опыта работы по комплексной механизации и автоматизации производственных процессов и выявления неиспользованных резервов в этом важном деле.

Ободрав инициативу электростальских рабочих, бюро МК КПСС предложило редакциям городских, районных, многотиражных и стенных газет промышленных предприятий, строек и транспорта активно включиться в проведение областного рейда, организовать повсеместно рейдовые бригады, широко освещать на своих страницах материалы рейда, смело вскрывать недостатки в механизации и автоматизации производства, подвергать резкой критике рутинеров и консерваторов и тех руководителей, которые не уделяют необходимого внимания этому важному делу.

Бюро МК КПСС обязало горномы, районныи партии, партийные организации промышленных предприятий, строек и транспорта обеспечить конкретное руководство рейдами и оказывать практическую помощь редакциям газет и рабочим в подготовке и проведении рейдов.

Руководителям управлений и отделов Мособлсовнархоза, Главного управления местной промышленности Мособлсполкома, директорам заводов и фабрик предложено принимать конкретные меры по устранению вскрытых рейдовыми бригадами недостатков и обеспечить тщательное рассмотрение и внедрение ценных предложений рабочих корреспондентов по механизации и автоматизации производственных процессов.

Редакциям газет «Ленинское знамя» и «Московский комсомолец» указано на необходимость оказания практической помощи местным газетам в организации и проведении рейдов и широкого освещения материалов рейдов бригад на своих страницах.

## За комплексную механизацию и автоматизацию производства

По всей нашей стране все нарастающими темпами ведутся работы по механизации и автоматизации производства. Этому важнейшему государственному делу посвящают свои усилия и видные ученые, инженеры, рабочие-новаторы. На предприятиях идут смелые, творческие поиски, составляются планы, перестраивается на новых началах технология.

Весь наш народ видит в комплексной механизации и автоматизации генеральную линию технического прогресса, захватывающую условие неуклонного повышения производительности труда.

Коммунистическая партия и Советское правительство неустанно проводят огромную работу по перестройке производства на новых началах. Выделяются большие средства, создаются материальные средства, необходимые для перевооружения промышленности.

В условиях нашего города многое можно сделать по механизации и автоматизации производственных процессов, особенно на строительстве, в цехах АХУ, а также в экспериментальных мастерских лаборатории Института. Успех этого дела зависит от инициативы, изобретательности коман-

диров-новаторов производства, от того, в какой мере мобилизуют на решение этих задач свои коллективы партийные и профсоюзные организации.

Вся наша общественность включается в поход за механизацию и автоматизацию. На днях состоялись открытые партийные собрания в Лаборатории высоких энергий и строительстве, где горячо обсуждались эти вопросы. Не могут стоять в стороне от такого большого дела наша печать—городская и стенные газеты—и наши корреспонденты.

Рабочи города Электросталь приняли решение провести рейд по механизации и автоматизации и призвали всех рабочих Московской области, все газеты начать такой рейд на своих предприятиях.

Поддержим этот почин электростальцев, начнем рейд на предприятиях города. На строительстве уже такие бригады создаются, надо, чтобы они

## ПО НАШЕМУ ГОРОДУ

### Мир крепить трудом

Все сильнее разгораются гнев и возмущение народов мира, вызванные вероломством США и Англии на Арабском Востоке.

В резолюциях многочисленных митингов трудящиеся требуют прекратить агрессию и вывести американские и английские войска из Ливана и Иордании.

Вместе со всеми трудящимися нашего города присоединяется свой голос протesta против интервенции империалистов и молодежь. Юноши и девушки знают, какие ужасы принесет новая война человечеству, если империалистам удастся ее разжечь. Они своим трудом поддерживают миролюбивую политику Советского правительства.

Усилился трудовой подъем у молодых строителей. В эти дни многие из них ежедневно выполняют и перевыполняют свои нормы, стремясь досрочно выполнить социалистические обязательства. Успешно трудится на строительстве жилых домов бригада каменщиков, руководимая т. Цветковым. Все члены бригады ежедневно выполняют нормы на 130—150 процентов. Но отстают от них и бригады плотников, бригады т. Дубков и Яблоков. Члены этих бригад т. Шилин, Лазарев, Башилов ежедневно выполняют нормы на 150—180 процентов.

Молодые строители четко себе представляют, что залогом мира является могущество нашей Родины, и своим трудом они крепят дело мира во всем мире.

### С профсоюзного собрания

Итогом работы во II-м квартале было посвящено профсоюзное собрание коллектива цеха эксплуатации коммуникаций и водоснабжения. Начальник цеха тов. Кулакин сообщил об успехах рабочих цеха, а также о задачах, которые стоят перед коллективом. Лучших производственных показателей добились бригада коммуниста М. Елешева, рабочие Н. Елевин, Б. Шабашов и другие. Их имена занесены на доску почета.

В прениях рабочие, бригадиры, мастера говорили о недостатках, мешающих успешно выполнять план.

Много справедливых замечаний было в адрес ОТС (начальник т. Толкачев). ОТС несвоевременно снабжает цех чугунно-калиницированными трубами, водяными вентилями, жидким стеклом, кирпичом и т. д.

Острой критике была подвергнута работа квалификационной комиссии. Многие рабочие приобрели большой опыт и законно требуют повышения им производственного разряда, но комиссия подолгу не рассматривает их заявления.

Собрание приняло решение, направленное на успешное выполнение плана третьего квартала.

Н. Клюиков.

## Австрийская правительственная делегация в Дубне

24 июля Объединенный институт ядерных исследований посетила Австрийская правительственная делегация в составе вице-канцлера Бруно Питтермана, федерального министра иностранных дел Леопольда Фигля и других государственных деятелей Австрии.

Гостей встретил директор Института, член-корреспондент Академии наук СССР Д. И. Блохинцев и вице-директор профессор Даныш.

В конференц-зале Д. И. Блохинцев рассказал гостям о работе Института, его структуре и управлении.

Затем гости осмотрели ускорители в лабораториях Института. В заключение дирекцией Института был устроен обед, прошедший в дружеской обстановке.

## Праздник польского народа

22 июля польский народ отметил свой праздник национального возрождения Польши. Вместе с польским народом этот праздник отметили и в нашем городе.

По инициативе группы польских товарищ в конференц-зале административного корпуса был устроен вечер, посвященный 14-й годовщине возрождения Польши. Сюда пришло много молодежи города. Польских товарищ поздравили с праздником польскими фильмами, рассказывающими о жизни, работе, культуре и отдыхе польского народа. В фойе конференц-зала была организована выставка, посвященная жизни польского народа. Вечер прошел в теплой, дружеской обстановке.



В коллективе 1-го строительного участка по праву лучшими плотниками считаются В. Новиков и П. Самойлов. Они выполняют нормы на 200 процентов.

На снимке: В. Новиков и П. Самойлов за установкой опалубки под фундамент нового здания.

Фото Н. Печенова.

## В дальние края

Вчера утром в Дубне состоялись теплые проводы комсомольцев, отезжающих на уборку урожая в Казахстан. Наши юноши и девушки вместе с многотысячной армией московских комсомольцев примут участие в этом благородном деле.

Митинг окончен. Последние напутствования, крепкие рукопожатия, дружеские пожелания. И вот Степан Агапов, Юрий Антонов, Борис Белов, Рима Застрешкина, Николай Николаев, Анатолий Седов, Николай Потапов, Валерий Кондрашев, Адольф Чуркин, Сергей Хрусталев, Николай Кузнецов садятся в автобус, который доставит их в Москву.

Вот и платформа Рижского вокзала. Она, словно пчелиный улей, наполнена веселым говором. Отезжающие расходятся по вагонам специального комсомольского эшелона, который через несколько минут отойдет на целину. Более двух тысяч москвичей помогут убрать обильный урожай.

Слышится прощальный сигнал поезда. Несется вслед голос:

— В добный путь! В добный час! Желаем хорошо поработить!

## Открылось кафе-молочное

На днях открылось кафе-молочное при столовой № 1. Оно разместилось на первом этаже в удобном светлом зале.

В кафе имеется выбор молочных блюд (кефир, сливки, сметана, творог и т. д.), горячие и холодные закуски, свежая сдоба, кофе, какао, чай, прохладительные напитки.

В жаркий летний день хорошо посидеть в прохладном зале кафе, съесть порцию мороженого... Но его, оказывается, нет. Нет его и в летнем кафе у Волги. Разве так уж трудно наладить изготовление мороженого в условиях хорошо оборудованной столовой?

## „Уголок школьника“ в магазине

«Уголок школьника» создается в магазине готового платья. В магазин завезено и завозится для мальчиков и девочек школьная форма, фартуки, поясные ремни, фуражки, обувь. Магазин № 9 завозит ученические тетради, портфели и другие школьные принадлежности.

## Фотоэлектреты—новые приборы регистрации излучений

До 1937 года слово «фотоэлектрет» не существовало в научной литературе. Его предложил болгарский ученый, академик Г. С. Наджаков, который открыл новое «фотоэлектретное состояние» твердых тел и создал первый фотоэлектрет в мире. Академик Наджаков в настоящее время является вице-президентом Болгарской Академии наук и директором Физического института БАН. За его большие научные достижения, в том числе за открытие фотоэлектретного состояния твердых тел, 20 июня с. г. он был избран членом Академии наук СССР.

### Что такое фотоэлектрет и почему так называется?

Фотоэлектрет — это электрически поляризованная пластина из фотопроводящего материала, Фотополяризация которой сохраняется долго в отсутствии света и ионизирующих излучений.

Давно было известно, что фотопроводящие диэлектрики и полупроводники поляризуются после того, как через них прошел фототок. Поляризация состоит в накоплении объемных зарядов, которые после снятия внешнего напряжения вызывают появление обратного фототока. Однако никто не обращал внимания на то, как ведут себя эти фотополяризационные заряды в темноте. Академик Г. Наджаков, который долго изучал фотоэлектрические свойства серы, первым обратил внимание на то, что фотополяризация серы сохраняется в темноте неизменной в течение десятков часов. Он первым указал на то, что между фотополяризованный диэлектрической пластиной и так называемыми электретами, открытыми в 1921 году японским физиком М. Эгучи, существует глубокая аналогия. Электреты Эгучи представляют собой электрически поляризованные диэлектрики (смолы, керамики и пр.), формирующиеся при затвердевании расплавленного диэлектрика в электрическом поле, т. е. при одновременном действии тепла и электрических сил. Фотоэлектреты Наджакова представляют собой фотополяризованные диэлектрики и полупроводники, формирующиеся при одновременном действии света и электриче-

ского поля. И в том и другом случае имеет место сохранение объемного поляризационного заряда в условиях сильно пониженной проводимости образца. Поэтому, исходя из этих обстоятельств, Наджаков предложил перманентно-фотополяризованные пластины из фотопроводящих материалов назвать фотоэлектретами, а электреты Эгучи — термоэлектретами.

### Фотоэлектретная дозиметрия

Фотоэлектреты можно получать из монокристаллов и из поликристаллов серы, антрацена, кристаллофосфоров и других материалов под действием инфракрасного, видимого и ультрафиолетового света, под действием гамма-лучей, быстрых электронов и других ионизирующих излучений. Энергия, накапливаемая в образце, находящемся в фотоэлектретном состоянии, зависит от количества поглощенной энергии.

В отсутствии внешнего электрического поля свет и ионизирующие излучения разрушают фотоэлектретное состояние. Освобожденная при этом энергия тоже зависит от количества поглощенной лучистой энергии во время деполяризации. Эти две зависимости принципиально дают возможность использовать фотоэлектреты для дозиметрии излучений.

### Фотоэлектретная фотография

Свойство фотоэлектретов «чувствовать» и «запоминать» свет дает возможность делать фотографию на фотоэлектретной поверхности. В самом деле, представим себе, что на поверхности фотоэлектрета падает какое-то оптическое изображение. Там, где падает больше света, происходит большая деполяризация, там, где падает меньше света, — деполяризация будет меньше. Таким образом, через некоторое время выдержки на поверхности фотоэлектрета получается скрытое электрическое изображение. Это изображение проявляется отложением на поверхности фотоэлектрета противоположно заряженным порошком какого-нибудь красителя (асфальт, канифоль, смолы и др.). Зернышки такого порошка притягиваются к поверхно-

сти диэлектрика с силой, пропорциональной локальному заряду поверхности, накладываясь в большем или меньшем количестве, выявляют все особенности электрического изображения, создавая черно-белое изображение, одинаковое с оптическим. Закрепление изображения производится оплавлением частиц красителя при подогреве.

Метод фотографирования на фотоэлектретах был предложен в 1955 году советскими физиками Фридкиным, Фрайнманом и Немировским, а первые электрофотографии на фотоэлектретной поверхности были сделаны Желудевым и Фридкиным в 1957 году.

Фотоэлектретная фотография (фотоэлектретография), пока еще грубая и несовершенная, может оказаться весьма полезной в некоторых областях науки и техники.

### Фотоэлектретная дефектоскопия

Деполяризация фотоэлектретов под действием гамма-лучей и рентгеновских лучей дает возможность получать электрическое «изображение» дефектов в деталях и изделиях. Быстро проявление и возможность многократного использования одних и тех же фотоэлектретных пластинок дает некоторые преимущества фотоэлектретной гамма- и рентгенодефектоскопии перед дефектоскопией на обычных рентгеновских фотопленках.

### Фотоэлектретная «память»

Сохранение фотополяризации, вызванной световыми импульсами при постоянном электрическом поле, а также появление электрических импульсов, пропорциональных локальному заряду, при последовательном локальном облучении фотоэлектрета дает возможность построить электронно-регистрирующие счетные и передающие устройства с электретной «памятью». Некоторые из них могут найти применение в ядерной физике.

Многие из свойств фотоэлектретов еще не изучены. Многие из их возможных применений еще не реализованы, однако совершенно ясно, что перед нами открывается новая обширная область научных исследований и практических применений.

**Н. Кашукеев,**  
научный сотрудник Института  
(Болгария).

◆◆◆

К Всероссийскому совещанию по народному образованию

## О создании родительских комитетов на предприятиях и в учреждениях

Узнав о том, что в Москве 31 марта созывается Всероссийское совещание по народному образованию, я решил тоже внести свое предложение по вопросам воспитания молодого поколения.

На каждом предприятии, заводе, цехе, строительном участке можно было бы создать родительские советы.

На предприятиях и в учреждениях, как правило, присваивают звание лучшего рабочего или слушателя по наиболее высоким трудовым показателям с учетом их участия в общественной работе. В этом случае хорошо было бы принимать во внимание поведение работника дома, выполнение им родительского долга.

Нередко бывает так, что на производстве человек передовой, а в быту его нельзя назвать таким. Как же можно равняться на него, как на передового, если у него один сын — второгодник, другой — хулиган, а дочь, окончив среднюю школу, не желает работать?

Мне кажется, что создание родительских советов поможет выдвигать действительно лучших работников, а самое главное — они помогут родителям воспитывать своих детей. Но только при том условии, если эти советы будут тесно связаны со школой.

Можно создать передвижные библиотеки педагогической литературы при красных уголках. На-

иболее опытные педагоги могут проводить беседы и лекции по вопросам воспитания.

Неплохо было бы на предприятиях организовать постоянную информацию о том, как учатся и ведут себя дети работников.

Контроль за работой родительских советов я предлагаю возложить на партийные организации, которые, в свою очередь, должны постоянно держать тесную связь со школой.

Организация этих советов очень поможет нам воспитывать своих детей, а тесная связь родителей и школы — улучшить работу последней.

**Н. Гурылев,**  
слесарь.

## ПО РОДНОЙ СТРАНЕ

### Автоматизация химического производства



МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ. На Воскресенском химическом комбинате имени В. В. Куйбышева —

одном из крупнейших в стране предприятий по производству минеральных удобрений и серной кислоты — ведутся большие работы по механизации и автоматизации производственных процессов.

В суперфосфатном цехе автоматизирован процесс приготовления серной кислоты заданной концентрации. Введение автоматизации позволило добиться установившегося режима варки суперфосфата, значительного облегчения условий труда и повышения производительности.

На снимке: старший варщик суперфосфата Ф. П. Степанов, щита управления автоматической дозировкой серной кислоты. Фото З. Евзерихина.

Фотохроника ТАСС

## Преображается Голодная степь



Узбекская ССР. С каждым годом преображается засушливая Голодная степь. Здесь осваиваются обширные массивы целинных земель, вырастают новые города и поселки, ведется большое жилищное и культурно-бытовое строительство.

На снимке: на одной из улиц поселка целинного союза «Дружба».

Фото Р. Шамсутдинова.

Фотохроника ТАСС

## Навстречу Дню строителя

Строители комсомольской организации, где секретарем тов. Эпштейн, обязались в честь Дня строителя выполнить производственные нормы на 130%. Уже сейчас налицо результаты социалистического соревнования. Молодежь ежедневно выполняет нормы на 140—150 процентов. Более половины комсомольцев сдали нормы ГТО I ступени.

Пример в труде показывает сам секретарь тов. Эпштейн. Его бригада выполняет дневные задания на 150—170 процентов.

Комсомольская организация выступила инициатором соревнования за отличные бригады и звенья. Достижения лучших строителей широко популяризируются. В комсомольской организации, где секретарем тов. Тонконог, ежедельно выходят специальный фотобюллетень. В нем рассказывается об опыте передовиков, критикуются недостатки.

Бюллетень помогает соревнующимся перенимать передовой опыт, решительнее бороться со всем тем, что мешает добиваться высоких результатов в социалистическом соревновании.

Силами комсомольцев оформ-

лены стенды «Пять этапов большого пути», «КПСС — руководящая и направляющая сила советского общества», стенд, посвященный жизни и деятельности В. И. Ленина, а также стенд на тему «Соревнование на врагов мира». В оформлении этих стендов много труда вложил молодой художник комсомолец Валентин Егоров.

Много выдумки и инициативы проявляют комсомольцы в распространении опыта передовиков. Они стремятся, чтобы молодые строители, только что прибывшие на стройку, знали на кого им равняться, кому и в чем подражать. Этой целью проводятся с молодежью коллективные и индивидуальные беседы. Об их опыте рассказывается в стенах газетах и боевых листках.

За последнее время особенно отличился монтажник Балык Иевлев. В июне Валерий выполнил задание на 218 процентов. Он является хорошим агитатором. Часто можно видеть Валерия в кругу товарищей с газетой или книжкой.

Молодые строители гордятся достойным подарком своему празднику. **А. Тарасов,** секретарь комсомольской организации

СТРАНЕ  
комического  
ства

из крупнейших в стране  
и по производству на-  
чальных удобрений и горю-  
чих — ведутся большие  
по механизации и автомати-  
зации производственных про-  
цессов.

Фотографии: старший  
химик Ф. П. Степанов  
управления химической  
части горной школы.

Фотографии Татьяны  
Екимян.

## Лодная стень



Фотографии Татьяны  
Екимян.

## Строитель

Фотографии Татьяны  
Екимян.

Изображение: Валентин  
Комисаров. Фото: Валентин  
Комисаров.

За последние годы  
изменилось положение Марии  
Борисовны. В наши дни она  
живет в доме № 200 по улице  
Бородина. Часто приходит  
дочь Бориса с женой и  
ребенком.

Мария сейчас пре-  
дседатель комитета  
жителей района.

Было часов утра. Я  
и сестра Ильинская солни-  
ца. В это ясное утро мы  
решали побывать в  
большом дворе дома № 1 по ули-  
це Мира и узнать, что здесь про-  
исходит.

Нашла калитку, прошли  
внутрь двора. Сразу, что мы уви-  
дели — это детский сад. Из этого было  
много малюток в коротеньких  
штанах, с белыми панамами  
на головах. Девочки в разноцвет-  
ных платьях, одни еще совсем  
малыши, другие год от роду. От их лиц  
и глаз, детских игр, суеты  
разнообразил яркий базар.

Где-то с фотографиями в  
руках, некоторые из них привезли  
из Абакана.

Другие присели, чтобы  
с фотографиями, спрашивали,  
как нас зовут, хотели  
знать о нас, изучали из языка  
запись их желания нам не  
оставалось труда, так как вокруг  
них они собирались большой стай-  
кой, а стояло только напомнить лю-  
дям имя, как сразу же слышалась  
одинаковая фраза: «Угадали!»

Что зовут Валерий? — и тут же  
раздавалось, что маму зовут Нико-  
лай, папу — Колей, а постига-  
емому — Галиной Николаев-  
ной...

Так неожиданно прошел час.  
Раздалось голос дежурного: «Де-  
ти, на завтрак!». И сразу же вся  
дверь, словно взорванная, откры-  
лась, помчались уединяться  
за столы. Наступила полнейшая  
тишина. Все были заняты

«шумом», и только наружка можно было услышать громкое «««Нана, да-  
же, пожалуйста, пожалуйста!»».

Затрах окончен. Родители зовут  
детей в заложников. Семёнов вначале дал  
на это согласие.

В нашем городе ощущается не-  
хватка в детских садах. Несмотря  
на то что в школе возрас-  
тает, как свой за-  
личник, так как свой за-

личник напротив, в  
одной из школ — Соро-  
чинской. Всё были заняты  
шумом, и только наружка можно было услышать громкое «««Нана, да-  
же, пожалуйста, пожалуйста!»».

Затрах окончен. Родители зовут  
детей в заложников. Семёнов вначале дал  
на это согласие.

Несмотря на то что в школе возрас-  
тает, как свой за-  
личник, так как свой за-  
личник напротив, в  
одной из школ — Соро-  
чинской. Всё были заняты  
шумом, и только наружка можно было услышать громкое «««Нана, да-  
же, пожалуйста, пожалуйста!»».

Затрах окончен. Родители зовут  
детей в заложников. Семёнов вначале дал  
на это согласие.

Несмотря на то что в школе возрас-  
тает, как свой за-  
личник, так как свой за-

На летней детской  
площадке

надлежащий вид комнаты, вымы-  
ли полы, обтерли пыль, подчири-  
двор, занесли песок. Мастер  
ЛВЭ выделил для детей бумагу  
для рисования, карандаши, кни-  
ги, отсутствует производство двух  
работников, одна из которых ра-  
ботает воспитательницей, другая  
— няней.

Эта инициатива нашла боль-  
шую поддержку со стороны горко-  
го профсоюза, который помог  
достичь все необходимую ме-  
бель, постельные принадлежности,  
столовую посуду. Выделил 530  
рублей на покупку игрушек.

Детской оздоровительной пло-  
щадке в организации воспита-  
тельной работы среди детей при-  
шли на помощь заведующие дет-  
скими садами города. Они помогли  
советами, методической лите-  
ратурой, добавили игрушек.

Продолжая свой рассказ, Анто-  
ния Владимировна с обидой го-  
ворят о тех, кто оказался не чу-  
дик к этому полезному делу. Этот  
человек относился к гг. Кузмину,  
Сергиенко, Курицыну, Трэддлину.

— Эти товарищи на moi просы-  
бы помочь в том или ином вопросе  
оставались глухи, — заключа-  
ет она.

Оказался скучным «рыцарем» и  
бухгалтер заседающих. Он  
 категорически отказался разре-  
шить отпускать продукты детям  
без машинок, хотя зам начальни-  
ка заседающих Семёнов вначале дал  
на это согласие.

В нашем городе ощущается не-  
хватка в детских садах. Несмотря  
на то что в школе возрас-  
тает, как свой за-  
личник, так как свой за-

личник напротив, в

одной из школ — Соро-  
чинской. Всё были заняты

шумом, и только наружка можно было услышать громкое «««Нана, да-  
же, пожалуйста, пожалуйста!»».

Начальнику заседающих Семёнов  
вначале дал на это согласие.

