

# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 53 (64)

Год издания 2-й

Суббота, 5 июля 1958 года.

Цена 15 коп.

## Уже сейчас готовиться к новому учебному году

Закончился учебный год в системе партийного просвещения.

В прошедшем учебном году политическая учеба коммунистов города проходила более организованно, больше внимания уделялось работе с пропагандистами. Работало 56 кружков и семинаров, вечерний университет марксизма - ленинизма, 363 коммуниста самостоятельно изучали марксистско - ленинскую теорию, 59 коммунистов учились в школе рабочей молодежи, заочно занимались в средних технических учебных заведениях и вузах.

Занятия во всех кружках проходили 2 раза в месяц.

С большим интересом слушатели кружков и семинаров изучали тезисы и материалы Юбилейной сессии Верховного Совета СССР, посвященной 40-й годовщине Октября, Декларацию Совещания представителей коммунистических и рабочих партий социалистических стран и Манифеста Мира, решения пленумов ЦК КПСС и сессий Верховного Совета СССР. Из международных тем изучались материалы о Баярской конференции солидарности народов стран Азии и Африки, о борьбе индонезийского народа за свою национальную независимость, об образовании Объединенной Арабской Республики и другие.

В кружках и семинарах по конкретной экономике социалистических промышленных предприятий, строительства, торговли и сельского хозяйства материалы стали изучаться в тесной связи с производственной деятельностью своих предприятий.

Следует отметить, что в условиях нашего города еще недостаточное количество коммунистов изучали философию, политэкономию и историю Коммунистической партии, хотя в сравнении с прошлым годом количество кружков и самостоятельно изучающих эти дисциплины увеличилось. В новом учебном году в сети партийного просвещения нужно больше внимания уделять изучению этих дисциплин.

В прошедшем учебном году было много кружков и семинаров, где учеба была организована хорошо. Например, следует отметить в Лаборатории высоких энергий семинар по отдельным теоретическим проблемам внешней полити-

А. ЦВЕТКОВ, зав. кабинетом политического просвещения ГК КПСС.

ки и международных отношений СССР (пропагандист тов. Оконов), кружок по истории КПСС (пропагандист тов. Заиконников), кружок текущей политики в гараже Института (пропагандист тов. Бородин).

В семинаре тов. Оконова занимались не только советские инженеры и научные сотрудники, но и сотрудники из братских стран народной демократии: чехи, поляки, китайцы, корейцы, румыны.

Они изучили ряд интересных тем и вопросов. Желательно, чтобы в новом учебном году наши зарубежные товарищи также включились в сеть партийного просвещения и приняли бы в ней активное участие.

В кружке по изучению истории КПСС (пропагандист тов. Заиконников) занимались коммунисты, комсомольцы и беспартийные. В течение всего учебного года проведено 18 занятий без срывов и переносов. Слушатели кружка изучили документы и решения пленумов ЦК КПСС на современном этапе, а также тему «Ленинский план построения социализма в нашей стране». Последние статьи В. И. Ленина». На итоговых занятиях слушатели показали хорошие знания.

Исключительно добросовестно работал пропагандист тов. Бородин. Слушатели этого кружка, работники гаража, по специфике своей работы часто бывают в командировках, однако пропагандист сумел организовать дело так, что было проведено 17 занятий, и программа усвоена успешно. Тов. Бородин использовал те дни, когда большинство слушателей было на месте.

Но, к сожалению, в ряде кружков была очень слабая посещаемость, и имели место срывы занятий. В организации медсанчасти (б. секретарь парторганизации тов. Номофилова) перестал работать кружок по политэкономии.

Следует отметить, что были недостатки и методического характера, в ряде кружков занятия проходили сухо, скучно, неинтересно, не всегда пропагандисты продумывали план занятий, постановку вопросов и методику ведения беседы. Мало уделялось

внимания учебе коммунистов, избравших самостоятельную форму своего политического образования. В результате слабого контроля со стороны партийных организаций, например, строительства, лабораторий Института, АХУ, медсанчасти и кабинета политического просвещения горкома партии многие коммунисты не занимались по-настоящему изучением марксистско-ленинской теории.

В этом учебном году в нашем городе работал университет марксизма-ленинизма. Он призван повышать уровень политического образования партийного, советского, комсомольского, профсоюзного актива и интеллигенции города. Университет справился с основной задачей, учебный план был выполнен на первом и втором курсах. Большинство слушателей добросовестно занимались и на экзаменах показали очень хорошие знания. Среди них тт. Гребенюк, Есин, Мяз, Комаров, Сопиков, Белов и др. Однако в университете имел место отсев, отдельные слушатели плохо посещали занятия и не готовились к очередным семинарам. В этом отношении партийные организации ЛВЗ, АХУ, орс, ЛЯП мало контролировали работу коммунистов, посещающих университет.

Сейчас основная задача партийных организаций — более тщательно готовиться к новому учебному году, не допускать прошлых ошибок в комплектовании сети партийного просвещения, оказать помощь в комплектовании комсомольской сети, подобрать дополнительно пропагандистов, в том числе и для комсомольской сети. Провести работу по отбору слушателей в вечерний университет марксизма-ленинизма. Секретарям парторганизаций следует позаботиться о приобретении наглядных пособий для всех своих кружков и семинаров.

В сентябре при горкоме КПСС будут проведены недельные курсы пропагандистов с отрывом от работы. Следует организовать дело так, чтобы все пропагандисты смогли прослушать эти курсы.

С окончанием учебного года в сети партпросвещения не должна свертываться партийно-политическая работа. В летний период особое внимание парторганизаций должно быть направлено на организацию лекционной работы в своих организациях.

## Ребята вернулись из пионерского лагеря

3 июля 60 школьников нашего города вернулись из пионерского лагеря. У Дома культуры ребят встречали работники горкома профсоюза, родители.

В Дому культуры подъехали несколько автобусов, один из них со стеклянной крышей,

остались довольны. На вопрос родителей «как понравилось в лагере?», слышались задорные ответы «очень хорошо, весело!». 6 июля выезжает вторая очередь школьников в пионерский лагерь.

## Москва встретила дорогих гостей

2 июля в Советский Союз по приглашению ЦК КПСС и Президиума Верховного Совета СССР с официальным дружеским визитом прибыл первый секретарь Центрального Комитета Коммунистической партии Чехословакии и Президент Чехословацкой Республики Антонин Новотный в сопровождении видных чехословацких деятелей.

На летное поле Внуковского аэродрома встречать друзей прибыли товарищи К. Е. Ворошилов, О. В. Куусинен, А. И. Микоян, Е. А. Фурцева, Н. С. Хрущев, Н. М. Шверник, А. Н. Косыгин, Д. С. Полянский, министры СССР, маршалы Советского Союза, сотни рабочих, служащих и студентов Москвы.

В 13 часов 30 минут воздушный корабль «ТУ-104», эскортируемый истребителями, совершил посадку.

С приветственной речью к прибывшим гостям обратился Н. С. Хрущев. Ответную речь произнес А. Новотный.

В открытых машинах А. Новотный, К. Е. Ворошилов, Н. С. Хрущев и другие с аэродрома направились в Кремль. На всем пути следования гостей из Чехословакии и советских руководителей горячо и сердечно приветствовали тысячи москвичей.

## По нашему городу

### Производственные успехи ремонтно - строительного цеха

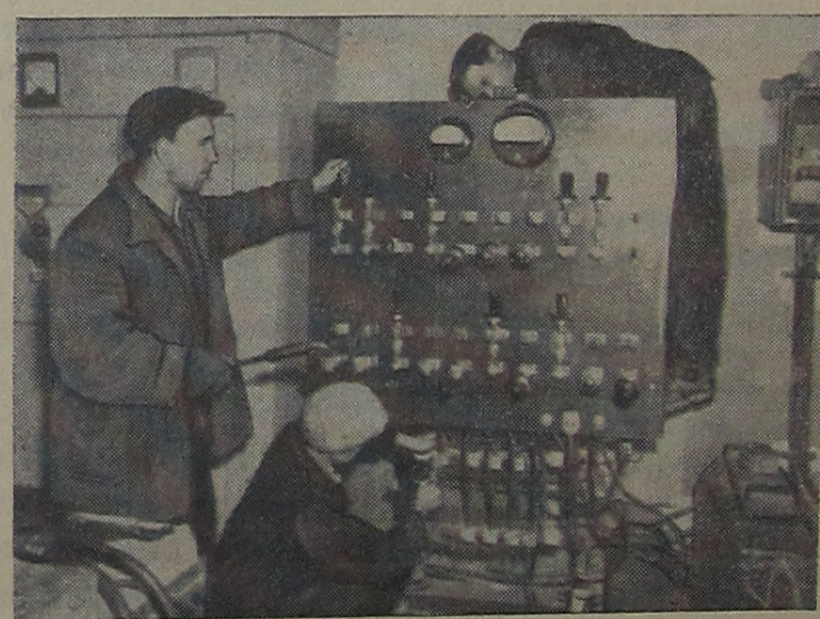
Ремонтно-строительный цех — одно из передовых предприятий города. Завоевав переходящее Красное Знамя, коллектив трудится, не снижая темпов. Производственная программа июня выполнена на 120%.

В прошлом месяце цех закончил ремонт родильного отделения и приступил к работам по капитальному ремонту школы и детского сада № 4. Силами коллектива цеха изготовлено 12 комплектов для оборудования детских площадок на сумму 40 тысяч рублей. Завершены работы по переоборудованию кафе при столовой № 1.

Особенно хорошо трудится

звено маляров Н. Федорова, выполнившее месячное задание на 150% при хорошем качестве. По-боевому борются за качество столяры звена С. Варежников. Ежедневно звено выполняет нормы на 130—140 процентов.

Сейчас перед коллективом стоят большие и ответственные задачи. Нужно подготовить к началу учебного года школы города, отремонтировать к зиме здания детских учреждений. В этом квартале начнется строительство макетного цеха общей стоимостью 700 тысяч рублей. В нем будут изготавливаться макеты ускорителей для международных выставок.



В сварочном цехе экспериментальных мастерских ЛЯП заканчивается монтаж установки для аргоно-дуговой сварки. Большую помощь мастерским в этом монтаже оказал сектор Ф. В. Чумакова. На снимке: сварщик тов. Широков и электрики тов. Дегтярев и тов. Мельников во время монтажа. Фото П. Зольникова.

## Не ослаблять внимания строительству парка

С 21 июня прекратилась помощь в строительстве парка со стороны населения города. Правда, два дня в парке работали пенсионеры и сделали очень много, остальное время все работы ведутся небольшой группой строителей.

Это происходит не потому, что жители города не хотят больше заниматься парком — просто нет организации. Горсовет, по призыву которого начато строительство парка, должен обеспечить дальнейшее руководство этим делом.

Тов. Халяпину нужно лучше следить за исправностью строительных механизмов. Большую часть времени они не работают,

многие трудоемкие процессы производятся вручную. Бульдозер, выделенный парку, — на ремонте, катки стоят. Надо сказать, что и на других строительных участках механизмы также не в порядке: у 5-го дома (2-й строительный участок) асфальт кладут вручную, на комсомольско-молодежном объекте часто не работает подъемный кран.

Но самое главное для нас сейчас — это люди. При обеспечении стройки людьми (нам нужно ежедневно 20—30 человек) работы первой очереди будут закончены за 20 дней.

В. Ферафонтнев, прораб.

АНТОР А. М. ЛЕОНТЬЕВА  
1 июля 1958 года  
Администрация

20 июня на заключительном заседании общего собрания Академии наук СССР были проведены выборы новых академиков. Среди избранных академиков — директор Лаборатории высоких энергий Института Владимир Иосифович Векслер.

Большой трудовой путь прошел В. И. Векслер. Родился он в 1907 году. Рано лишился отца, который погиб на фронте империалистической войны, семьей его стал детский дом, где он воспитывался с 1920 по 1925 год. Там же в 1921 году вступил в комсомол, а потом по комсомольской путевке (1925 год) пошел работать на фабрику учеником монтера. Проработав два года, поступил на электротехнический факультет Института народного хозяйства имени Плеханова, который впоследствии был переведен в Московский энергетический институт. Владимир Иосифович окончил его экстерном, благодаря своим исключительным способностям и трудолюбию. Еще за год до окончания института он начал работать лаборантом во Всесоюзном энергетическом институте.

В 1931 году у Владимира Иосифовича были две памятные даты — он был принят кандидатом в члены ВКП (б) и поступил в аспирантуру, которую успешно окончил в 1934 году, и ему была присуждена степень кандидата технических наук. С 1930 по 1936 год В. И. Векслер — лаборант, аспирант, научный сотрудник, старший научный сотрудник, зав. лабораторией Всесоюзного энергетического института.

По приглашению С. И. Вавилова в 1936 году Владимир Иосифович перешел на работу в ФИАН, поступил в докторантуру. В это время он начал заниматься физикой космических лучей, и его докторская диссертация, которую он защитил в 1940 году, обобщала ряд работ, выполненных им с сотрудниками в экспедициях на Эльбурсе.

В 1944 году возобновилось изучение космических лучей, но уже

## Академик В. И. Векслер

на Памире. Владимир Иосифович в течение трех лет непосредственно возглавлял памирские экспедиции и лабораторию космических лучей в ФИАНе. Были начаты и проводились работы, которые впоследствии привели к открытию электроинно-ядерных линий.



Изучение космических лучей неизбежно привело к пониманию необходимости искусственного получения частиц весьма больших энергий. В. И. Векслер проявил интерес к методам ускорения, и в 1944 году в серии статей он выдвинул и обосновал новый метод ускорения элементарных частиц, получивший впоследствии наименование принципа автофазировки. Открытие принципа автофазировки является новым качественным скачком в развитии ускорительной техники. Этот метод позволяет ускорять частицы до космических энергий, что было невозможно на прежних циклических ускорителях.

Начиная с 1946 года В. И. Векслер руководит работой большой лаборатории, в которой последовательно были созданы ускорители на 3 мэв и 3 синхротрона на 30, 100, 250 мэв. Лаборатория разработала макет синхрофазотрона и дала физический расчет нашего синхрофазотрона на 10 миллиардов электроновольт.

Затем Владимир Иосифович руководит в Электрофизической лаборатории АН СССР работами по созданию крупнейшего в мире ускорителя элементарных частиц — синхрофазотрона на 10 бэв, который передан Объединенному институту ядерных исследований. В апреле 1957 года синхрофазотрон Лаборатории высоких энергий был запущен, чем была подтверждена правильность его расчетов; в настоящее время он готовится к эксплуатации его физиками.

Владимир Иосифович оказывает большую помощь молодым ученым нашего Института в подготовке экспериментов на этом уникальном ускорителе. Им был воспитан целый ряд крупных специалистов в области ускорения элементарных частиц, среди них можно назвать имена докторов физико-математических наук М. С. Рабиновича, А. А. Коломенского. Более 10 лет В. И. Векслер ведет большую педагогическую работу в МГУ.

В. И. Векслер — ученый с мировым именем, он пользуется заслуженным авторитетом среди ученых всего мира, вместе с тем Владимир Иосифович чуткий и отзывчивый человек, внимательно относящийся ко всем своим сотрудникам.

Заслуги В. И. Векслера в развитии советской науки высоко оценены Советским правительством, которое его наградило тремя орденами Ленина и присвоило ему почетное звание лауреата Сталинской премии 1 степени. Советские ученые в 1946 году избрали его членом корреспондентом АН СССР, а 20 июня 1958 года Владимир Иосифович был избран действительным членом АН СССР.

Поздравляем Владимира Иосифовича и желаем ему дальнейших больших успехов в работе. **Коллективный корреспондент — радиологическая стенгазета НЭО ЛВЗ «По каменистым тропам».**

### ВЫПОЛНИМ ПЛАН ПО СБОРУ МЕТАЛЛОЛОМА

В честь 40-летия ВЛКСМ комсомольцы и молодежь нашего города обязались собрать 600 тонн металлолома.

Лучшие комсомольские организации уже начали эту работу. Среди них комсомольская организация Лаборатории высоких энергий (секретарь тов. Свиридов), собравшая 69,8 тонн металлолома.

Молодые строители (секретарь тов. Никитин) уже собрали и отгрузили 58 тонн лома. Сбор металлолома ведут комсомольцы и молодежь училища механизации сельского хозяйства № 10, Управления строительства, АХУ города и других организаций.

На до сих пор не приступала к сбору металлолома молодежь лабораторий нейтронной физики и теоретической физики, медсанчасти, Управления института, Лаборатории ядерных проблем, городского Совета и др.

Дале не все комсомольцы в ближайший день приступили к сбору металлолома и выполнить обязательство, принятое в честь 40-летия ВЛКСМ.

## У коммунистов орс

Хорошо организовать торговлю в летний период — одна из важнейших задач работников магазинов и столовых нашего города. И не случайно этот вопрос так горячо обсуждался на недавно состоявшемся партийном собрании.

Докладчик — заместитель начальника орс тов. Семенов рассказал, что за последнее время заметно улучшили свою работу торговые предприятия. Расширился ассортимент продовольственных и промышленных товаров в магазинах, организована доставка на дом мебели, холодильников, швейных машин и других товаров. В столовых города сейчас имеются диетические блюда, качество приготавливаемой пищи улучшилось. При столовой № 1 работает пункт отпуска обедов на дом.

Но в работе торговых предприятий есть еще много недостатков. Отсутствие базы не позволяет планомерно снабжать население города продовольственными и промышленными товарами. А строительство базы ведется край-

не медленно. Затянулись работы по реконструкции ресторана, ремонту магазина № 8.

Коммунисты приняли активное участие в обсуждении доклада в своем выступлении тов. Дроздов отметил, что из-за простоя автотранспорта орс несет большие убытки.

О неравномерной выработке варов с центральной базы, о недостаточности транспорта для перевозки товаров с баз поставщиков говорил тов. Карбачинский.

Тов. Кокурич говорил о том, что во всех торговых предприятиях нарушается техника безопасности, нет необходимого инвентаря, стеллажей, покатов для разгрузочных работ. Председатель горкома профсоюза тов. Липин указал на ряд существенных недостатков в работе торговых предприятий, он предложил ввести под строгий контроль нормы отпуска товаров.

Партийное собрание приняло решение, направленное на улучшение работы предприятий торговли и общественного питания.

В. Суданов.

## Итоги общественного смотра предприятий торговли и общественного питания

Полнее удовлетворять запросы покупателей — вот главная задача, за осуществление которой борются работники торговли и общественного питания нашего города.

Для улучшения работы торговых предприятий, для лучшего обслуживания населения в городе был проведен общественный смотр предприятий торговли и общественного питания. Более месяца среди коллективов орс шла напряженная борьба за выполнение основных требований смотра: выполнение плана товарооборота, изучение спроса покупателей и его удовлетворение, содержание магазинов и столовых в образцовом санитарном состоянии, вежливое обслуживание покупателей, внедрение новых форм в торговле и общественном питании, выполнение плана по издержкам и плану накопления и др.

На днях жюри подвело итоги общественного смотра предприятий торговли и общественного питания. Отмечено, что за период смотра магазины и столовые города заметно улучшили свою работу. Особенно слаженно работают коллективы магазинов № 9, № 11 и столовой № 2. В этих и других коллективах заметно повысилась культура торговли, уменьшились жалобы, а в магазинах №№ 9, 11 и столовой № 2 — лучших предприятий орс, за период смотра не поступило ни одной жалобы.

Все предприятия орс успешно выполнили план товарооборота, улучшилось санитарное состояние магазинов и столовых, лучше стали оформляться витрины. Жи-

ри смотра отметило хорошее обслуживание магазина № 3 в ЛДЦ, продавец тов. Белова. Магазины выполнили план товарооборота на 101%. За период смотра получено много благодарностей. Магазины присуждено первое место.

Много отзывов о хорошей работе имеется в книге предложений магазина № 11, где директором тов. Афанасьева. План товарооборота выполнен коллективом на 103,3%. Продавцы этого магазина по праву завоевали первое место в смотре.

Второе место жюри смотра присудило магазину № 9, где директором тов. Кучина, выполнившему план товарооборота на 101,9%.

Заметно улучшили свою работу предприятия общественного питания. В столовых города повысилась культура обслуживания, улучшилось качество и увеличился ассортимент блюд. Первое место в смотре занял коллектив столовой № 2 (директор тов. Русаков), второе место — столовая № 1 (директор тов. Кретицкий).

Жюри смотра отметило хорошую работу лучших продавцов-консультантов. Среди них гг. В. Смирнова, Л. Блеклова, М. Ефимов, Т. Дроздова, Б. Кокина, Т. Бурина, Т. Афанасьева, С. Фунтова и другие.

Смотр предприятий торговли и общественного питания показал, что коллективы магазинов и столовых могут работать еще лучше. Работникам торговли и общественного питания следует закрепить достигнутые успехи, еще выше поднять культуру торговли.

## С бюро горкома комсомола

7 июля состоялось заседание бюро ГК ВЛКСМ, на котором обсуждались итоги проведения Дня советской молодежи в нашем городе.

Бюро ГК ВЛКСМ отметило, что молодежь Дубны продемонстрировала в этот знаменательный день свои преданность делу построения коммунизма и любовь к Родине, а наши комсомольские и другие общественные организации показали свою способность организовывать молодежь на большие и хорошие дела.

Бюро ГК ВЛКСМ решило просить обком ВЛКСМ наградить почетными грамотами МК ВЛКСМ за активное участие в проведении праздника Б. Соболева, Л. Яковлева, Л. Соболева, В. Николаева, Р. Медведева, А. Ревина, И. Павлова, Ю. Простякина, М. Шенюка, В. Протаскина, А. Осипова, Г. Черепанова и В. Маршова — лучших комсомольцев и спортсменов-общественников.

Бюро ГК ВЛКСМ постановило присудить переходящий Большой кубок, учрежденный в честь Дня советской молодежи, комсомольской организации, где секретарем В. Никитин. Представителя этой организации заняли большинство призовых мест в спортивных состязаниях, активно участвовали в концерте художественной самодеятельности, организовали фейерверк, а также много помогали ГК ВЛКСМ в подготовке праздника. Кубок будет вручен организации на стадионе перед ближайшим футбольным матчем.

Кроме того, бюро ГК ВЛКСМ отметило ряд недостатков в проведении и организации Дня советской молодежи.

За безответственное отношение к порученному делу комсомольцу Б. Сейфузину объявлен выговор.

В работе бюро принимали участие секретари первичных комсомольских организаций и представители других общественных организаций города.

Большой городе

Меня о ответственности  
Дело в  
года тому  
(улица Пе  
кладывали  
для чего б  
рыта кан  
давно при  
вы до си  
ободранн  
дворе.  
Далее, я  
убрать из  
и вынести  
сделано. Д  
во дворе,  
портятся.  
Подобны  
вести и бо  
два достат  
ют бесх  
ность хозя

Обра на ра комб об

В начал зайти в ра роде теле комбината ния, чтобы

«За ре сказал, ед мастер, с чистой

Мне по слишком в неудобно, Я ожида писана кви На внутре часов запи на этом вс Позднее чинить тел рый заним шел ко ми А ему дов а не игру Горкомхо мание на р

НОВОС

Рад ра солне

В Ленин двовешател стики инже и А. Ососке приемник, непосредств света.

Питание н ществляется солнечными стоят из тельно соедин полупровод Действия ка дая батаре надать — свет в элект тающую при достаточно н приемника, н иняторного рый обеспеч ника в вече когда нет со

Примение приборов по рам создать номичную а отличается в тивностью. жет работать — динновол новом.

# ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

## Больше внимания городскому хозяйству

Меня очень возмущает бесхозяйственность нашего АХУ. Дело в том, что примерно полгода тому назад у нас во дворе (улица Песчаная, дом № 2) прокладывали, кажется, паропровод, для чего был сорван асфальт, вырыта канава и т. д. Паропровод давно проложен, а на месте канавы до сих пор зияет голая земля, ободранный асфальт лежит во дворе.

Далее, жильцов дома просили убрать из квартир старые плиты и вынести их во двор. Это было сделано. До сих пор плиты стоят во дворе, загромождают его и портятся.

Подобных примеров можно привести и больше, но по-моему, эти два достаточно ярко характеризуют бесхозяйственность деятельности хозяйственного управления.

**В. Рыбаков,**  
сотрудник ЛЯП.

## Обратить внимание на работу мастерских комбината бытового обслуживания

В начале июня мне пришлось зайти в работающее в нашем городе телеателье Б-Волжского комбината бытового обслуживания, чтобы отдать в ремонт часы.

«За ремонт 25 рублей», — сказал, едва успев открыть часы, мастер, — но это без чистки, а с чисткой — 40 рублей».

Мне показалось, что сумма слишком велика, но спорить было неудобно, и я промолчал.

Я ожидал, что мне будет выписана квитанция, но я ошибся. На внутренней стороне крышки часов записали мою фамилию, и на этом все закончилось.

Позднее мне понадобилось починить телевизор. Мастер, который занимается этим делом, вышел ко мне немного «навеселе». А ему доверяется ценная вещь, а не игрушка!

Горкомхозу надо обратить внимание на работу этих мастерских.

**В. Качурин.**

## НОВОСТИ СОВЕТСКОЙ ТЕХНИКИ

### Радиоприемник работает на солнечной энергии

В Ленинградском институте радиотехнического приема и акустики инженерами С. Калиханом и А. Ососким создан радиоприемник, получающий энергию непосредственно от солнечного света.

Питание нового приемника осуществляется так называемыми солнечными батареями. Они состоят из нескольких последовательно соединенных кремниевых полупроводниковых пластинок. Действуя как фотоэлемент, каждая батарея — всего их четыре — превращает солнечный свет в электрическую энергию, питающую приемник. Этой энергии достаточно не только для работы приемника, но и для зарядки миниатюрного аккумулятора, который обеспечивает работу приемника в вечернее время и в тени, когда нет солнечных лучей.

Применение полупроводниковых приборов позволило конструкторам создать долговечную и экономичную аппаратуру, которая отличается в то же время портативностью. Такой приемник может работать в двух диапазонах — длинноволновом и средневолновом.

## История одной палатки

Как-то зимой на заснеженную площадку в поселке Александровка пришли три человека и стали ее расчищать. На вопросы прохожих о цели этой работы следовал гордый ответ: «Обеспечим вас молоком».

Оказалось, что на этом месте решено построить молочную палатку.

Примерно с месяц на площадке каждый день появлялся пожилой мужчина и обтесывал старые бревна, потом исчез.

В дело вмешался начальник 4-го строительного участка тов. Ершов. Он дал распоряжение остаться после работы и сделать палатку. Был вызван в нерабочее время кладовщик, выдан материал, и утром второго дня работа была окончена. Палатка получилась замечательная!

С тех пор жители Александровки с надеждой стали заглядывать туда — не привезли ли молока?

Вот уже кончился июнь, а надежды остаются надеждами, и мы по-прежнему носим и возим на машинах молоко из Дубны.

Неужели завезти молоко в наш поселок такая сложная проблема?

**В. Лоцанова,**  
жительница поселка Александровка.

## Заботиться о строителях

Ежедневно в 6 часов утра из гаража автотранспортной конторы строительства выезжают автомашины за рабочими, так как многие из них проживают в нескольких километрах от города.

Для перевозки строителей гараж имеет несколько машин с фанерными кузовными коробками, но судя по их внешнему виду, они были изготовлены 3—4 года тому назад и для перевозки рабочих уже не пригодны.

В один из дней мне довелось ехать в такой машине от поселка Большая Волга до города Дубны. Во время езды нас всех мочил дождь, так как крыша кузова дырявая. Руководству гаража известно, что кузовные коробки существуют для удобства в перевозке рабочих в ненастную погоду.

Так же плохо обстоит дело с лестницами кузовных будок. Не на всех машинах имеются лестницы. Женщинам и пожилым мужчинам приходится с большим трудом влезать в кузов автомашины.

Руководителю автотранспортной конторы строительства тов. Сычеву нужно больше заботиться о строителях.

**С. Тихонов.**

## Новое в автоматизации производственных процессов

Беседа с членом-корреспондентом Академии наук СССР **Б. Н. ПЕТРОВЫМ**

Развитие электроники и счетно-вычислительной техники открыло новые возможности в создании автоматических устройств. В настоящее время в ряде отраслей техники внедряются автоматические системы, в которых используются счетно-решающие устройства. К таким системам относятся и системы программного управления станками.

Что представляют собой эти системы и каковы успехи Советского Союза в их создании? С таким вопросом мы обратились к члену-корреспонденту Академии наук СССР Борису Николаевичу Петрову. Вот что он рассказал:

— Как известно, в машиностроении часто приходится изготавливать детали сложной формы, сложного профиля, например, лопатки газовых турбин и компрессоров, гребные винты и другие. При изготовлении таких деталей обычно применялись копировальные станки. Они работали по шаблонам или моделям. Для каждой новой детали необходимо было создавать новые шаблоны или новые модели. Это было связано с большими затратами труда. А повышение требований к точности подобных деталей еще более затрудняло их изготовление таким способом. Внедрение систем программного управления станками позволяет по-новому решить эту трудную задачу.

С помощью магнитной ленты или цифровой системы управления требуемый профиль изделия может быть задан с очень высокой точностью. При этом нет необходимости изготавливать специальные шаблоны или модели. На основании чертежа может быть задан профиль или форма детали в виде условного кода или шифра, записанного на магнитную пленку или перфорированную карту.

Электронные устройства преобразуют записанную таким образом программу в систему импульсов, действующих на исполнительный механизм. Этот механизм перемещает режущий инструмент или само изделие относительно режущего инструмента.

Специальное устройство контроля, входящее в систему так называемой обратной связи, посылает в управляющую машину сигналы. Эти сигналы и позволяют корректировать отклонения обрабатываемой детали от заданного размера и заданной формы. Наиболее точные устройства контроля строятся с применением так называемых дифракционных решеток.

На станках с программным управлением можно получать сложные детали более высокой точности, чем на обычных копировальных станках.

Другим преимуществом таких станков является возможность легкого перехода к изготовлению деталей иной формы. Нужно только заменить ленту или перфокарту, на которых записана программа, а иногда, быть может, и заменить инструмент. Для некоторых типов станков не обязателен расчет программы по заданному чертежу. Программа может быть записана автоматически во время изготовления какой-либо детали квалифицированным мастером.

Когда мастер работает на станке, то специальное устройство записывает движения рабочих органов станка. Эти движения затем воспроизводятся автоматически, и станок без участия человека изготавливает подобные детали. Программу можно составить таким образом, чтобы устранить лишние движения или ошибки рабочего.

В дальнейшем системы программного управления могут быть использованы для управления автоматическими линиями по изготовлению и сборке изделий. Однако было бы бессмысленно пытаться, например, создать автоматическую линию по сборке телевизора, не пересмотрев его конструкцию. Только переход к новой, блочной конструкции, применение печатных схем, полупроводниковых элементов, автоматической пайки, точечной сварки и других прогрессивных процессов позволили бы осуществить автоматическую сборку подобных устройств. Управление такой линией сборки может быть осуществлено с помощью счетно-решающих устройств и управляющих машин.

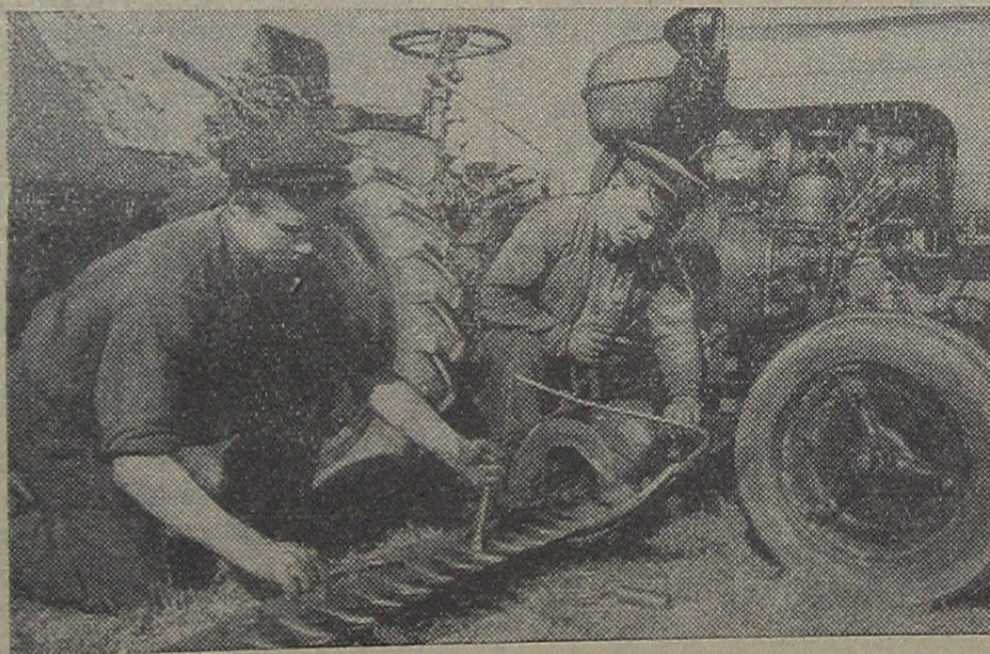
Счетно-решающие устройства начинают применяться и в системах автоматического управления прокатными и электротрубосварочными станами, в системах регулирования электроплавильных печей и во многих других процессах производства. Первые опыты применения счетно-решающих устройств для управления доменным процессом ведутся на заводе «Азовсталь».

В настоящее время открываются возможности перехода от поддержания заранее заданного технологического процесса к автоматическому осуществлению наиболее выгодных режимов работы автоматизированных установок и агрегатов. При этом параметры, характеризующие их работу, должны автоматически изменяться таким образом, чтобы получить наибольшую экономичность и производительность при высоком качестве продукции. Для решения этой задачи в Советском Союзе разрабатываются самонастраивающиеся системы, к которым относятся так называемые системы автоматической оптимизации, или системы оптимального регулирования.

Один из регуляторов такого типа — пневматический экстремальный регулятор, разработанный в Институте автоматизации и телемеханики Академии наук СССР, демонстрируется на Всемирной выставке в Брюсселе.

Советские ученые, инженеры, техники и рабочие трудятся над осуществлением грандиозных задач, поставленных партией и правительством по переходу от автоматизации отдельных операций и агрегатов к автоматизации цехов и технологических процессов, к созданию полностью автоматизированных предприятий.

Переход к комплексной автоматизации, при которой автоматизируются не только основные, но и вспомогательные операции, приведет к изменению характера производства, к громадному повышению производительности труда. Это будет крупный шаг вперед по пути дальнейшего роста экономики страны и благосостояния трудящихся.



Юрий Бобиков (слева) после окончания 7 классов средней школы и курсов трактористов пришел работать в колхоз «Большевик». На снимке: Ю. Бобиков и тракторист В. Ушкин за навеской и наладкой навесной сенокосилки. Фото В. Мальмберг.

## По следам наших выступлений

За 15.500 квадратных метров жилой площади — под такой рубрикой наша газета 14 июня напечатала ряд статей, в которых говорилось о недостатках в работе строителей.

Секретарь партбюро строительства тов. Панфилов сообщил, что материалы, опубликованные в газете 14 июня, являются правильными. Руководством строительства и участков разработаны мероприятия по коренному улучшению строительного монтажа работ. Сейчас обращается особое внимание на качество работ, организацию труда, экономию строительного материала, механизацию трудоемких процессов. В результате проведенных мероприятий строительство в апреле и мае сработало рентабельно. Есть все основания утверждать, что впрямь все основные плановые показатели будут улучшаться.

«Одни обещания» — так называлась статья, опубликованная в нашей газете 11 июня.

Как сообщил в редакцию секретарь партбюро тов. Панфилов, факты, указанные в статье, подтвердились. Начальнику 3-го участка тов. Кириллову дано указание использовать по специальности молодых рабочих, прибывших из ФЗО.

Принимаются меры по организации культурного досуга строителей. Выделены материалы для строительства танцевальной площадки, в ближайшее время будет произведен ремонт общежития.

Секретарю парторганизации тов. Осичеву предложено постоянно оказывать помощь комсомольской организации участка.

«Городские мелочи» эта заметка была напечатана в нашей газете 4 июня 1958 года. Как сообщил в редакцию начальник орсатова Морехов, заметка обсуждалась в коллективе работников

орса. За последнее время торговли овощами расширилась. В магазинах продается зеленый лук, соевые томаты, лавровый лист.

Приняты меры по улучшению работы палатки «Пиво-воды».