

— ИМЯ КРЕПИ ДЕЛАМИ СВОИМИ!

Завком комсомола—новому цеху

Листопркатный цех № 3—самый молодой на комбинате. Цех укомплектован молодыми рабочими и молодыми специалистами. 98 процентов работников нашего цеха—это молодежь. Комсомольская организация цеха, насчитывающая в своих рядах не более 10 человек в конце 1955 года, сейчас возросла до 265 человек и является одной из крупнейших на комбинате.

Как же помогал заводской комитет ВЛКСМ в нашей работе? Последнее отчетно-выборное собрание в нашем цехе было проведено в начале июня этого года. На собрании присутствовал второй секретарь завкома т. Коновалов. Частый гость у нас в цехе секретарь завкома ВЛКСМ т. Конев. И всегда после его посещения мне, как молодому комсомольцу, становится ясно, как вести дальнейшую работу. Тов. Конев ставит перед комсомольской организацией цеха конкретные задачи.

Следует все же отметить, что в работе завкома комсомола есть и некоторые недостатки. Иногда за неделю приходится несколько раз побывать в завкоме на различных

совещаниях, а это отрывает от основной работы. Лучше было бы работать по принципу: «поменьше совещаний, побольше конкретных поручений».

Есть ряд существенных недостатков и в практике проведения молодежных вечеров. Завком комсомола и, в частности, зам. секретаря т. Зуева несколько раз за лето поручали нашей комсомольской организации проведение молодежных вечеров в парке культуры. Мы еще не знали, как их хорошо организовывать, и, как правило, эти вечера проходили однообразно и неинтересно. Молодежь уходила с вечеров недовольная. А зависит это не от нас. Ведь мало поручить проведение вечера, нужно и организовать подготовку и проведение его. А т. Зуева часто от этого самоустранилась.

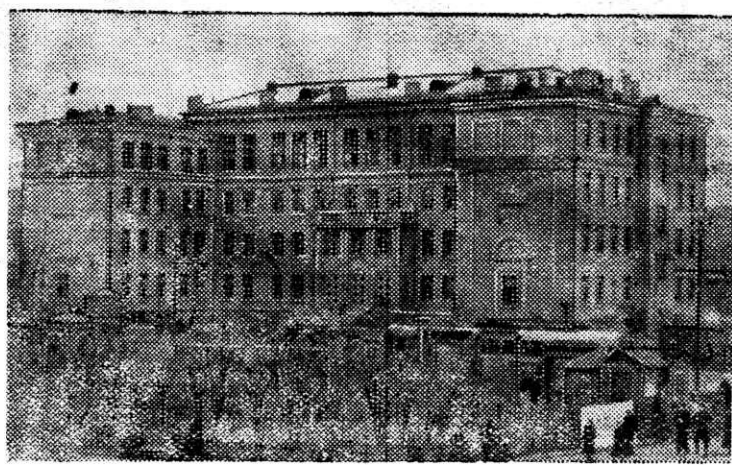
Новому составу завкома ВЛКСМ нужно уделять больше внимания проведению массовых мероприятий. Завком комсомола пробовал проводить массовые выезды за город, но все они срывались. Приходилось проводить эти мероприятия своими силами, разумеется, без помощи завкома ВЛКСМ. В

летнее время заводскому комитету комсомола необходимо возглавить отдых молодых рабочих. Ведь наша молодежь может не только хорошо работать, но и должна хорошо отдыхать.

Новому составу завкома ВЛКСМ нужно уделять больше внимания и вопросам быта молодежи. В нашем цехе очень много молодых рабочих и комсомольцев проживают на частных квартирах, платят за угол, чтобы поставить кровать, 100—150 рублей. Я обращался несколько раз за помощью этим товарищам, но пока эта помощь только на словах. Завком комсомола просил дирекцию комбината о поселении молодежи и молодых рабочих в освобождающиеся общежития, но за распределением и поселением молодежи в освобождающееся жилье не проследил.

Я думаю, что новый состав завкома учтет все эти ошибки и недостатки и не будет допускать их в своей работе.

М. ГУТМАН,
секретарь бюро ВЛКСМ
листопркатного цеха № 3.



Здание новой школы рабочей молодежи комбината, построенное на Комсомольской площади.

Фото Е. Карпова.

Знания крепнут в труде и учебе

Наша молодежь хорошо понимает, что в настоящее время техника быстро совершенствуется, а поэтому нельзя стать квалифицированным рабочим, если не овладеть знаниями многих наук. В этом учебном году много юношей и девушек нашего комбината вновь поступили учиться без отрыва от производства в школы рабочей молодежи. В этом учебном году в школе рабочей молодежи № 9 учатся более пятидесяти молодых рабочих, вновь было принято 279 человек. Лучшими учащимися в этом учебном году являются контролер ОТК Волегов В. А., работник службы ЖДТ Танаев, начавший учебу в школе с 5-го класса, газосварщик-обжиговец цеха Киданов П. Н., бригадир вагонного депо ЖДТ Быков А. И., газосварщик контрольного цеха Сапунов Н. Г., вальцовщик ЛНЦ-1 Добрынин В. и многие другие.

Н. Наумов, слесарь паровозно-ходовой электростанции окончил нашу школу с отличием и награжден серебряной медалью. Он говорит: «Сейчас у меня учеба стала жизненной потребностью. Привычка к жесткому распорядку дня до того прочно вошла в жизнь, что в казюкы я не нахожу места от избытка времени, чувствую себя так, будто что-то потерял». Летом он поступил учиться в горный институт.

Обмотчик электроцеха Сухарев

Василий является передовым работником цеха, пользуется среди товарищей большим уважением. Он окончил среднюю школу с отличием и награжден золотой медалью, сейчас без отрыва от производства учится в горном институте. Тов. Сухарев заходит в нашу школу и делится своими впечатлениями, он советует своим товарищам, как необходимо преодолевать трудности и сочетать работу с учебой.

Товарищи молодые рабочие, запомните, что только в труде и учебе выковываются настоящие знания.

В. ЖАБИН,
директор школы рабочей молодежи № 9.

Хорошая дружба помогает в труде

Комсомольцы и молодые рабочие основного механического цеха в честь знаменательной даты—40-й годовщины Великого Октября ежедневно выполняют и перевыполняют производственные нормы. Так, комсомольско-молодежные бригады взяли на себя повышенные обязательства в честь 40-й годовщины Октября и с честью их выполняют.

Комсомольско-молодежная бригада мастера комсомольца Тархова за сентябрь выполнила производственный план на 116 процентов и в соревновании по цеху заняла второе место. Молодой рабочий этой бригады Владимир Репин ежедневно выполняет норму выработки на 200—250 процентов и по праву считается лучшим токарем цеха. В октябре добросовестно трудятся молодые рабочие, которые окончили ремесленное училище три месяца тому назад, как тт. Гавригухин, Самарин, Сивичкий, ежедневно выполняя норму на 110—120 процентов.

Хорошо трудится молодой токарь выпускник ремесленного училища Шакиров Юрис, выпускающий продукцию только отличного качества. Уже в первое время, когда он пришел на производство, он подружился с лучшим токарем этой бригады с Григорием Симахиным, который сам ежедневно выполняет норму на 150—170 процентов. Хорошая дружба помогает им в работе. Лучшие люди этих бригад занесены на цеховую Доску почета.

А. СМОЛЕНЦЕВ,
секретарь бюро ВЛКСМ основного механического цеха.

И. о. редактора В. М. ЩИБЯ.

За тесную связь с молодежью общежитий

Коллектив воспитателей общежитий и члены культурно-бытовых советов призваны проводить среди молодежи общежитий комбината культурно-массовую и политико-воспитательную работу, которая должна быть полностью направлена на укрепление трудовой дисциплины, повышение производительности квалификации. Этой цели можно добиться при условии установления тесной связи партийных, профсоюзных и особенно комсомольских организаций с молодежью общежитий. Мы считаем, что поскольку быт неразрывно связан с производством, установление такой действенной связи дало бы положительные результаты.

Однако на сегодняшний день нельзя сказать, что цеховые работники, завком комсомола стремятся к тесной связи с воспитателями и молодежью общежитий. Правда, молодежь основного меха-

нического цеха и электросети не обижена вниманием со стороны руководителей цехов. Но полностью отсутствует связь с ЖДТ, эмальцехом, кроватным цехом № 2 и некоторыми другими цехами, хотя со стороны отдельных молодых рабочих этих цехов имеются факты нарушения трудовой дисциплины и общественного порядка в общежитии.

Не случайно поэтому, что большая часть молодежи не охвачена разумным занятием. И это не беспокоит комсомольские организации, а этого можно было бы избежать при наличии тесной связи цехов с общежитием.

Непростоительно также, что за последнее время завком комсомола ослабил контроль и требовательность за работой среди молодежи общежитий комбината, забыто социалистическое соревнование на лучшее общежитие, запущена учеба членов культурно-бытовых

советов, члены завкома металлургов почти не бывают в общежитиях. В своем плане заводской комитет не предусматривает мероприятия среди молодежи и воспитателей общежитий и особенно совместные с секретарями комсомольских организаций. А эти и ряд других мероприятий были бы на пользу нашего дела воспитания молодежи.

Отчетно-выборная заводская комсомольская конференция—проверка работы завкома комсомола, где также должно быть указано, почему комсомольские организации комбината и завком комсомола строили свою работу в разрыве с коллективом общежитий и молодежью и какие намечаются мероприятия для совместной работы, направленные на главное условие—не допускать нарушения трудовой дисциплины, повышать производительность труда молодежи.

Я. КРИВИЧ.

В- ПРЕДДВЕРИИ МЕЖПЛАНЕТНЫХ ПОЛЕТОВ

Внутри корпуса спутника размещены приборы и два радиопередатчика с аккумуляторами. Специальные вентиляторы перемещают газообразный азот, накачанный внутрь корпуса. Таким образом, отводится тепло, выделяемое радиолампами и другими приборами.

На Земле нам не нужны для охлаждения специальные вентиляторы. Здесь нагретый воздух, как более легкий, вытесняется более тяжелым—холодным воздухом. Так происходит теплообмен. Но на спутнике нет веса. Центробежные силы, которые уравновешивают силу притяжения к Земле всего спутника, уравновешивают и вес каждой его детали и каждой частицы газа. Поэтому нагретый газ на спутнике уже не вытесняется холодным, и для охлаждения требуется принудительное перемещение.

Если бы Земля была однородным шаром и не было бы сопротивления атмосферы движению спутника, то его траектория представляла бы собой точную геометрическую кривую линию, называемую эллипсом. Посмо-

трив со стороны на земной шар, мы увидели бы, что спутник в пространстве перемещается вокруг Земли по одной и той же линии, а Земля, совершая свое суточное вращение, прокручивается в орбите спутника, как в кольце. Таким образом, под орбитой все время оказываются различные участки земной поверхности.

Если бы орбита проходила через полюса, то таким образом спутник побывал бы над всеми местами земного шара. Однако такую орбиту создать гораздо труднее, чем орбиту, например, все время проходящую над экватором Земли. При запуске спутника по экватору на восток, ракета уже на Земле имела бы скорость суточного вращения Земли 460 метров в секунду. Чтобы использовать эту скорость и облегчить запуск, американские ученые предполагали запустить спутник всего под 40° к экватору. Наш первый советский спутник перемещается под углом 65° к экватору, проходя над всеми областями Земли почти от Северного до Южного полярного круга. Такая орбита пред-

ставляет больший интерес для научных исследований.

Однако Земля не является точным шаром, а представляет собой сфероид, сплюснутый у полюсов. Этот факт, а также неоднородное распределение масс внутри Земли вызывают некоторое отличие траектории спутника от точного эллипса.

Большой интерес для науки представляет возможность по измерению фактического движения спутника более точно определить величину сплюснутости земного шара и эти неоднородности. Еще заранее можно было предсказать и фактически сейчас подтвердилось, что из-за сплюснутости земного шара плоскость орбиты спутника все время поворачивается на запад на 3—4° в сутки.

На высоте в 200 километров плотность воздуха в миллиард раз меньше, чем у поверхности Земли. На высоте в 500 километров она еще в 1.000 раз уменьшается по сравнению с плотностью на высоте в 200 километров. Однако эта, казалось бы ничтожная, плотность будет все же оказывать сопротивление движению тела. В результате сопротивления спутник будет тормозиться и приближаться к

поверхности Земли, переходя на все более короткие орбиты. При этом наиболее удаленная точка орбиты—апогей будет скорее снижаться, чем наиболее близкая. Таким образом, в результате сопротивления воздуха форма орбиты будет с течением времени приближаться к окружности. Влияние сопротивления, будет тем больше, чем больше отношение веса тела к площади его поперечного сечения. Поэтому сравнительно большая ракета, которая оказалась вторым спутником, испытывает большее сопротивление, чем маленький и относительно тяжелый шар. Это приводит к тому, что ракета раньше переходит на более низкие и короткие орбиты и обгоняет спутник.

Сколько времени будет жить спутник, сказать сейчас трудно, так как еще не известна точно плотность атмосферы на больших высотах. Однако можно ожидать, что первый спутник сможет обращаться в течение нескольких месяцев, а возможно и больше года. После этого он, так же, как и ракета, упадет в плотные слои воздуха, где, очевидно, сгорит от сильного аэродинамического нагрева.

(Окончание следует.)