

Острый сигнал

ОТОПЛЕНИЕ... КИПЯЩЕЙ СТАЛЬЮ

На проходивших в конце февраля во втором марте-новском цехе сменно-встречных собраниях коллектив решил обязать март мес-цем ударной работы. Проси-ли посодействовать смеж-никам, сами же марте-новцы дали слово сделать все для лучшей организации производства.

К сожалению, в некоторых вопросах связи со смеж-никами слова остались сло-вами. К примеру, в разли-вочном пролете второго мар-теновского, бывает, по не-скольким раз в смену гремит громкоговорящая связь: диспетчеры ЦПС и ЖДТ у-правляют мастеров разли-вки и начальника смены от-крыть входной светофор, что-бы можно было подать под-плаву подготовленный со-став с изложницами. Но тщетно. Состав подан с опозданием, в ковше с ме-таллом успел прогореть стопор. Результат — бес-стопорная разливка. На те-лежки льется раскаленный металл, привариваются из-ложницы. Это значит, что на обработку такого состава в ЦПС затратят куда больше времени и сил, что теперь уже сами подготовители со-

ставов могут не успеть к соответствующей плавке.

А в зимние месяцы слу-чается и такое: металл раз-ливается по изложницам, но крас-ный свет светофора не дает перевести состав в цех под-готовки составов. Сдается, что в этой ситуации ответ-ственные за переключение светофора тянут время толь-ко потому, что в сильные мо-розы рассматривают излож-ницы с горячим металлом прежде всего как средство отапливания разли-вочного пролета, а не как продук-цию цеха, которую с не-терпением ждут в обжим-ных цехах.

Мне приходилось наблю-дать подачу и вывод соста-вов с изложницами в пер-вом и третьем марте-новских цехах. Там это дело постав-лено гораздо лучше, дис-петчеры ЦПС и ЖДТ с мас-терами разли-вочных проле-тов и начальниками смен действуют согласованно. Когда же во втором цехе обратят на существующие здесь неурядицы должное внимание?

М. МУХАМЕТДИНОВ,
диспетчер цеха подго-товки составов.

тике листопрокатного цеха № 8. Татьяна Федоровна Минькова — инженер вы-числительного центра ком-бината. Леонид Аристархо-вич Сиамиди — начальник от-дельной лаборатории ЦЛА. Еще двое работают на Че-лябинском металлургичес-ком заводе, двое за рубе-жом — в Египте и Индии...

Несмотря на свой «под-ростковый» возраст, лабо-ратория стала настоящей кузницей кадров по авто-матизации, ее «выпускни-ки» с удовольствием при-нимают в цехах комбината и на других предприятиях, больше того — добрая ре-путация ее специалистов, как мы видим, перешагну-ла даже границы...

Здесь в самый раз, по-жалуй, будет объяснить причину такого «спроса», для чего нам придется об-ратиться к характеру рабо-ты инженеров лаборато-рии.

ной лаборатории подобного рода на предприятиях Мин-чермета.

— Мы воспользовались сложившейся ситуацией, — вспоминает начальник ЦЭТЛ А. Е. Муриков. — В то вре-мя электротехническая про-мышленность страны уже широко разворачивала вы-пуск полупроводниковых преобразователей, а боль-шинство потребителей не было готово к их внедре-нию. Нам таким образом удалось приобрести их на несколько лет вперед, соз-дать, так сказать, матери-альную базу, а это, в свою очередь, повлекло за со-бой и создание лаборато-рии.

Ситуация — ситуацией, но не будем сбрасывать со-счетов и интуицию, инже-нерный расчет. То, что энер-гетики комбината сумели вовремя оценить большое будущее полупроводнико-вых устройств, не упустили

рили систему автоматичес-кого управления. Нажимны-ми устройствами вертикаль-ных валков с применением так называемых модулей УБСР — унифицированной блочной системы регули-рования. Эффект — свыше 37,6 тысячи рублей эконо-мии. На стане «1450» внед-рили девять мощных тири-сторных преобразователей для приводов двигателей прокатных клетей чистовой группы. Производительность стана увеличилась на две тонны в горячий час, потери электроэнергии в годовом разрезе сократились более чем на девять миллионов киловатт-часов.

Кстати, одно из досто-инств полупроводниковых устройств — их высокая экономичность. Если КПД вращающихся преобразо-вателей не превышает 90 процентов, то у полупро-водниковых он достигает

нота готовы их эксплуати-ровать в любых количест-вах, и в целом комбинат по уровню оснащенности ими стоит на первом месте в си-стеме Минчермета.

В настоящее время штат лаборатории — 11 чело-век. Среди них — три ком-муниста и два комсомольца. Все одиннадцать человек имеют, разумеется, высшее образование.

Подstattь делу и возраст инженеров: самому старше-му 33 года. Это, впрочем, ничуть не уменьшает их ав-торитета. Достаточно сказать, например, что исполняю-щий обязанности начальника лаборатории Л. М. Жгулев, старший инженер М. Г. Му-хаметшин, начальник участ-ка А. В. Рузанов и их коллеги являются одновременно и преподавателями в Инсти-туте повышения квалифика-ции Минчермета, они же — постоянные члены межве-домственной комиссии по аттестации полупроводни-ковых устройств.

НА ГРЕБНЕ ВРЕМЕНИ

Что такое полупровод-ник, сегодня вряд ли надо кому объяснять. Скажем только, что по электропро-водности он уступает ме-таллу, но превосходит ди-электрик. Лаборатория по-лупроводниковой техники, о которой мы ведем речь, и занимается внедрением в производство полупровод-никовых устройств для пре-образования обычной элект-роэнергии в электроэнергию с заданными парамет-рами. Преимущества таких преобразователей перед применявшимися до них так называемыми вращающими-ся очевидны. Это и возмож-ность обеспечивать решение практически любых задач при автоматизации техноло-гических процессов, и спо-собность легко управляться, и высокая экономич-ность, надежность, и низкие затраты на содержание и т. д.

Не удивительно, что идея применения новых уст-ройств, едва явившись в свет, нашла самую благо-приятную почву в управле-нии главного энергетика комбината и в центральной электротехнической лаборато-рии. Практически это вы-разилось в создании в 1969 году при ЦЭТЛ вышеу-помянутой лаборатории по-лупроводниковой техники, первой специализирован-

время, а попали на гре-бень самой первой волны начинающегося полупровод-никового бума, — тоже зна-чит многое. Как и то, что они не остановились на пол-дороге, сплотившись о- первые трудности.

А трудностей хватало. На-пример, с кадрами. По су-ществу первые два года инженеры лаборатории, как выразился А. Е. Муриков, только и делали, что набира-ли квалификацию, и лишь после этого появилась воз-можность говорить об от-даче. Впрочем, и на этом этапе сначала не все шло гладко. Первые партии по-лупроводниковых преобро-зователей, выпущенных про-мышленностью, как и следо-вало ожидать, не отличались особой надежностью, зачастую их нужно было собственными силами до-водить до ума, и коллективу лаборатории, сфера дея-тельности которой понача-лу мыслилась в пределах задач наладки, пришлось взять на себя несвойствен-ные ему дополнительные функции — проектировщи-ка и монтажника.

Дело, однако, сдвинулось. Почувствовав себя доста-точно компетентными спе-циалистами, работники лабо-ратории пошли по цехам, и вскоре не было на комбине-те передела, где бы они ни заявили о себе. И заяви-ли крупно, солидно. На сля-бинге, например, они внед-

98 процентов, а это значит, что потери электроэнергии в них в пять раз меньше, чем во вращающихся. По-этому в свете последних постановлений партии и пра-вительства об экономии то-пливно-энергетических ре-сурсов работа лаборатории в этом направлении приоб-ретает особую значимость.

Сейчас полупроводнико-вые преобразователи рабо-тают на главных электро-приводах практически всех агрегатов прокатного пере-дела — в обжимных, листо-прокатных, прокатных цехах, в проволочно-штрипсовом, сортопрокатном. С их по-мощью успешно решаются задачи интенсификации ме-таллургических процессов в доменном цехе, коксохими-ческом и горно-обогати-тельном производствах.

Всего за десять лет кол-лектив лаборатории внед-рил в производство более 800 преобразователей. И не только внедрил, но и сумел подготовить к эксплуата-ции этих принципиально но-вых устройств соответствую-щий обслуживающий пер-сонал в цехах. (К слову, еще одна несвойственная для лаборатории и родня-щая ее с вузом функция, которую коллектив добро-вольно взвалил на себя). Благодаря этому полупро-водниковые устройства во многих цехах воспринимаются сегодня как рядовые, все подразделения комби-

Во второе свое десятиле-тие коллектив лабораторий вступил твердым, уверен-ным шагом. Сегодня, он вновь на гребне новых вре-ней, вновь первым открыв-вает новую страницу в тех-нике управления металлур-гическими агрегатами, ос-ваивая мини-ЭВМ или, как их еще называют, микро-процессоры, которые сей-час идут на смену УБСР и сулят еще большие преимущ-ества. Серийное производ-ство таких устройств еще не налажено, но опытно-про-мышленные установки в ря-де институтов уже созданы. Коллектив лаборатории при-лагает все силы к тому, что-бы уже в ближайшей годе они получили прописку на комбинате. Заключение, в ча-стности, договор с Моско-вским энергетическим инсти-тутом о совместной работе по переводу управления слябингом на микропроцес-сорную технику, ведутся пе-реговоры с другими веду-щими институтами.

А пока суд да дело, ин-женеры лаборатории, про-должая работать по старым темам, одновременно, как и десять лет назад, вновь на-бирают научно-технический багаж — штудируют спе-циальную литературу, посы-лают своих представителей в Москву для повышения квалификации — с тем, что-бы во всеоружии встретить новую технику и обеспечить быстрое и качественное ее внедрение в производство.

Л. АРХИПОВ.



Ударник коммунистического труда коммунист Зоя Тимофеевна Крамзина работает электромонтером, неоднократно избирается членом комитета профсоюза электромонтерного цеха. За свой труд З. Т. Крамзина награждена орденом «Знак Почета» и медалью «За трудовое отличие».

РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС

пы в том, что в ней нет резолю-ционной партии. Есть партии предателей, вроде Шейдемана, Гендерсонов, Веббов и К, или лажейских душ вроде Каутского. Конечно, могучее революционное движение масс выправит этот недостаток, но он останется вели-кой бедой и великой опасностью». В наши дни коммунистическое движение стало всемирным. Ни-какое другое политическое движение современности не может сравниться с ним ни по численно-сти, ни по динамике роста, ни по количеству партий. Если к момен-ту свершения Октябрьской рево-люции была лишь одна партия РСДРП (б), насчитывавшая в сво-их рядах 350 тысяч человек, то сегодня коммунистические и ра-бочие партии действуют в 93 стра-нах и объединяют более 70 мил-лионов коммунистов. Все эти факты ярко подтверждают жиз-ненность ленинизма, неизбеж-ность дальнейшего распростра-нения и усиления коммунистичес-кого движения во всем мире. В. И. Ленину принадлежит ре-

шающая роль в разработке тео-ретических основ национально-освободительного движения. Он подчеркнул, что с победой Ок-тября национально-освободитель-ное движение становится неотъ-емлемой составной частью единого мирового революционного процесса. «Грядущая всемирная социалистическая революция, — писал Владимир Ильич — не бу-дет только и главным образом борьбой революционных пролетариев в каждой стране против своей буржуазии, — нет, она будет борьбой всех угнетенных импери-ализмом колоний и стран, всех зависимых стран против между-народного империализма». Целиком подтвердилось и ге-ниальное предвидение Ленина о том, что «... в грядущих сраже-ниях мировой революции движе-ние большинства населения зем-ного шара, первоначально направ-ленное на национальное осво-бождение, обратится против ка-питализма и империализма и, мо-жет быть, сыграет гораздо боль-шую революционную роль, чем

мы ожидаем». Если в 1917 году страны, которые находились на положении колоний, полуколоний и доминионов, занимали 72 про-цента территории земного шара, с населением, составляющим 69 процентов населения Земли, то сейчас от колониальных империй не осталось и следа, ныне там существует более ста самостоятель-ных государств. Величайшая заслуга Ленина со-стоит и в том, что в новых исто-рических условиях, созданных Ок-тябрьской революцией, он развил дальше и поставил на материаль-ную основу идею некапиталисти-ческого развития стран. В своем выступлении на II конгрессе Ко-минтерна в 1920 году В. И. Ле-нин указывал, что в определен-ных условиях, главным из кото-рых является помощь пролетари-ата передовых стран, страны с преобладающим докпиталистиче-ских отношений могут через ряд постепенных предварительных ступеней перейти к социализму. Сов-ременная действительность пол-ностью подтверждает правиль-

ность ленинских прогнозов. Уже сейчас в Азии и Африке образо-вался обширная зона государств социалистической ориентации с населением в 150 миллионов че-ловек. На африканском контин-енте, например, эти государства занимают 30 процентов террито-рии, где проживает 25 процентов населения Африки. Последовательное осуществле-ние программы мира, выдвину-той на XXIV съезде и развитой XXV съездом КПСС, привело к заметному оздоровлению всей международной жизни. Совмест-ными усилиями Советского Сою-за, других стран социализма, всех прогрессивных сил удалось ото-двинуть угрозу термоядерной ка-тастрофы, улучшить политиче-ский климат в мире, помочь на-лаживанию равноправного дело-вого сотрудничества между наро-дами. Но в сложных международных условиях мы сохраняем должную бдительность. Надежно обеспе-чивая нашу обороноспособность,

Советский Союз будет и впредь вместе с братскими странами социализма и всеми миролюбивыми силами делать все необходимое для укрепления мира во всем ми-ре. Ход последних событий снова и снова убеждает в том, что мир, разрядка, разоружение, безопас-ность и сотрудничество народов не приходят сами по себе. Они завоевываются в напряженной борьбе, и самой прочной гаран-тией успеха в осуществлении этих жизненно важных целей является сплоченность всех миролюбивых сил, в первую очередь братских стран социализма. Во всем многообразии событий нашей эпохи все глубже выявляет-ся революционно преобразу-ющая сила идей В. И. Ленина. Не-увядаемая молодость и актуаль-ность его учения подтверждаются сотнями миллионов людей во всех частях земного шара. И какими бы ни были высоты, на которые под-нимается человечество, оно все-гда будет помнить, что у истоков коммунистической цивилизации стоит исполненная фигура Ленина — мыслителя и революционера.

«Политический информатор» № 4, 1980 г.