

ЗАКАЛДРЫ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И ДИРЕКЦИИ
КРАСНОЯРСКОГО ИНСТИТУТА ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ
имени М. И. КАЛИНИНА

ЧЕТВЕРГ,

18 июня

1959 года

№ 24 (66)

Год издания 2-й

Выходит по четвергам

Цена 20 коп.

Все, что можешь, сделай сам!

ЦК КПСС и Совет Министров СССР

приняли постановление о расширении
самообслуживания в учебных заведениях.

К итогам учебного года В сети партпросвещения

Закончился учебный год в сети партийного просвещения. В истекшем году в институте работали 9 кружков текущей политики (120 слушателей), 3 кружка по истории КПСС (42 слушателя), кружок по политической экономии и семь теоретических семинаров, в которых принимали участие 138 человек.

В истекшем учебном году значительно повысилась активность коммунистов и беспартийного актива — кружковцев и слушателей семинаров — в овладении марксистско-ленинской теорией.

В семинарах геолого-разведочного и инженерно-экономического факультетов обсуждались актуальные философские проблемы, связанные с естественным и экономическим проблемами строительства коммунизма в нашей стране.

В теоретических семинарах по конкретной экономике горного, металлургического и технологического факультетов многие профессора и научные работники выступали с докладами и принимали активное участие в обсуждении важных проблем развития экономики цветной металлургии СССР. Большое внимание было уделено глубокому изучению материалов и решений внеочередного XXI съезда КПСС. Во втором полугодии по материалам и решениям XXI съезда партии на теоретических семинарах было проведено по 3-4 занятия, а в кружках — по 8 занятий.

В конце учебного года в сети партийного просвещения проведены итоговые занятия и несколько теоретических конференций. Хорошо была организована и активно прошла теоретическая конференция, посвященная изучению материалов и решений XXI съезда партии, в парторганизации металлургического факультета. Кафедра марксистско-ленинизма успешно провела теоретические конференции студентов, посвященные 50-летию со дня выхода в свет генерального труда В. И. Ленина «Материализм и эмпириокритицизм».

В мае кафедры общественных на-

ук совместно провели теоретическую конференцию, посвященную изучению материалов и решений XXI съезда КПСС. На конференции были заслушаны доклады: «Политическая организация общества в период развернутого строительства коммунизма», «Создание материально-технической базы коммунизма», «Развитие цветной металлургии СССР по семилетнему плану».

Необходимо отметить также ряд существенных недостатков, имеющих еще место в сети партпросвещения. Прежде всего следует отметить, что отдельные научные работники не принимают, еще должного участия в работе теоретических семинаров. Это можно сказать о работниках кафедры горной механики. По-прежнему отдельные слушатели отсиживаются на занятиях. Недостатком является также слабая работа самостоятельно изучающих марксистско-ленинскую теорию и отсутствие должного контроля со стороны консультантов.

Начиная подготовку к новому учебному году, нам следует позаботиться о том, чтобы указанные недостатки в будущем не повторялись. Уже теперь, подводя итоги работы сети партпросвещения, партийные организации факультетов должны наметить конкретные мероприятия по подготовке к новому учебному году: своевременно укомплектовать состав кружков и семинаров, подобрать пропагандистов, сделать все, чтобы занятия в сети партийного просвещения были по-настоящему содержательными, интересными и помогли преподавателям и сотрудникам нашего института добиться новых успехов в своей практической работе.

Ф. ДРОБЫШЕВ,
заместитель секретаря парткома.

ИДЕТ ЗАЩИТА ДИПЛОМОВ

Дипломники... Сегодня они наши герои...

Из более чем четырехсот выпускников — металлургов, технологов, геологов, горняков, экономистов — около ста человек уже защитили дипломы и стали инженерами. На 15 июня 35 человек из 82 получили на защите оценку «отлично», 18 человек из защитивших полу-

чают дипломы с отличием — за все годы учебы они имели только отличные и хорошие оценки.

Среди выпускников института Владимир Иванов — сталинский стипендиат. Он успешно защитил работу на тему «Плавка титановых сплавов». Активный общественник, отличный студент, командир первого целинного отряда нашего института,

чуткий и хороший товарищ — таким знают Володю Иванова. За плечами у В. Иванова служба в армии, заочная учеба в средней школе, не легкие вступительные экзамены в институт и годы студенческой жизни. Теперь все это позади — Володя Иванов получает диплом с отличием.

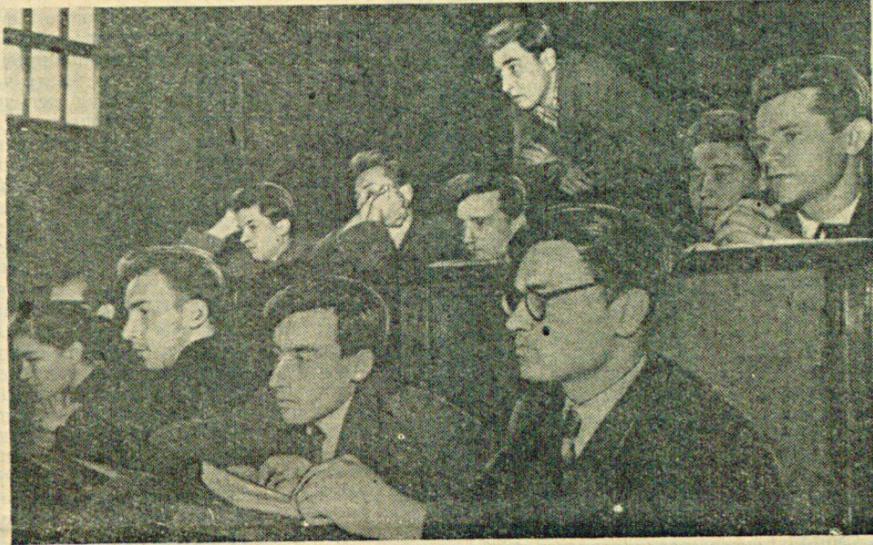
Дипломы с отличием будут вручены также студентке металлургического факультета Галине Перехрест, студентам — технологом Вадиму Золотаревскому, Игорю Каретникову, горняку Евгению Иванюшкину, обогатителю Зое Ростовой и другим нашим лучшим выпускникам. Методическая и упорная работа на протяжении всех пяти лет принесла им заслуженный успех.

Наш институт дает предприятиям страны еще один отряд хорошо подготовленных специалистов.

В. МАКАРЕВИЧ.

На защите. Во втором ряду крайний справа — В. Иванов.

Фото
И. АРЕФЬЕВА.



Лучшие среди автоматчиков

Студенты-автоматчики — металлурги и обогатители — завершили свою последнюю сессию. Только на отлично сдали экзамены Брюквин, Бычков, Гусар, Дьячко, Турганев, Гусева, Москвитин, Николаев, Стопкевич, Ртвеладзе, Цылов, Слещенко, Абдулин, Зайденберг, Сорокина, Тао Юн-фу, Ли Цянь, Ли Зунь-цао, Ли Су-юань.

В декабре у автоматчиков пятого курса — защита. А пока — преддипломная практика на многих предприятиях нашей Родины.

На этот раз без штурма

Сдача зачетов по иностранному языку прошла в эту сессию более организованно. В группах РМ-55, например, дело обошлось без очередей и штурма. Хорошо сдавала группа МП-55-1. Успешно и дружно «отчитались» литейщики четвертого курса.

Досрочно сдавали «тысячи» горняки (ГИ-55-1 и ГИ-55-3).

Особенно хочется выделить студентов Ковуна, Андреева, а также студентку горного факультета Верещагину.

П. САЛЬНИКОВ.

Активисты группы в авангарде

Группа ЭМ-57 — дружный и сильный коллектив. Здесь всерьез развернулась борьба за высокое звание «Группа коммунистической учебы и труда».

Еще до начала сессии 12 студентов группы досрочно сдали экзамен

по политической экономии. Десять человек получили отличные оценки. Среди них — член комитета ВЛКСМ Урядникова, комсорг группы Алиханова, профорг Чемлев, комсомолка Наркоцная и другие товарищи.

А. КОТОВ.

На экзаменационные темы

«ТРОЙКА С МИНУСОМ»

Немного трусить перед экзаменами и думать, что ты ничего не знаешь, — явление вполне закономерное. Но известно и другое: получен билет, прошел первый туман, и все становится ясным, кроме одного: чего я, собственно боюсь? Появляется желание обстоятельно побеседовать с экзаменатором, «выложить» ему свой «запас». А если преподаватель не дает до конца «выговориться», становится даже обидно.

Впрочем все это относится только к тем студентам, которые хотя и потрухивают, но в действительности предмет знают.

Иное дело — храбрецы без всяких на то оснований. У них весь расчет и состоит в том, чтобы бойкостью своей подавить и ошеломить «противника», то бишь экзаменатора, и заставить его произнести желанное: «Переходите к следующему вопросу».

Мы видели такого юношу. Взяв билет, он пытался казаться веселым, но улыбка не получилась.

Не вышло и с попыткой бойко начать рассказ. Преподаватель — очень знающий и остроумный человек — без труда опрокинул по-

строения, воздвигнутые бойким студентом по совершенно произвольным чертежам. Так было с первым вопросом, так было и со вторым. Ничего не изменили многочисленные дополнительные вопросы.

— Не знали и не знаете вы моего предмета, — сделал вывод преподаватель.

Теперь уже оставались формальности. Преподаватель взял за ручку, и в экзаменационной ведомости появляется... но вы уже по заголовку знаете, что не двойка. Да! Появляется тройка. Конечно, без минуса. Его преподаватель добавил в сердцах устно.

Впрочем, для студента это уже не имело ровно никакого значения: он благополучно «сдал» экзамен.

Теперь голос юноши звучал уверенно.

— Порядок, — громко объявил он товарищам, едва успев переступить порог аудитории.

И действительно — чем не порядок? Нерадивый студент по-братски поделил тройку с минусом: в зачетке унес тройку, а минус оставил преподавателю. Большой минус.

С. ДАВЫДОВ.

Экзамены продолжаются



На снимке: студент Б. Хрынин сдает экзамен по петрографии, принимает — доцент А. М. Дамнова.

Фото И. АРЕФЬЕВА.

Навстречу июньскому Пленуму ЦК КПСС

Больше кадров по автоматизации!

24 июня открывается Пленум ЦК КПСС, на котором будут обсуждаться вопросы автоматизации производства.

Автоматизация производства для цветной металлургии имеет важное значение. В текущем семилетии в цветной металлургии будут автоматизированы многие шахты, обогатительные фабрики, металлургические и технологические заводы.

В связи с проводимой автоматизацией в цветной металлургии нашему институту предстоит проделать большую работу в направлении подготовки кадров по специальности «Автоматизация производственных процессов».

Уже имеется достаточный опыт по внедрению средств автоматизации, который показывает, что для промышленности цветной металлургии требуются специалисты «автоматчики» особого профиля — по монтажу, наладке и эксплуатации средств автоматизации, знающие хорошо процессы производства. Эти специалисты должны иметь достаточные знания двух совершенно различных между собой областей науки (автоматизации и технологии производства цветных металлов), ставших в настоящее время смежными областями.

В конце 1956 года бывшее Министерство цветной металлургии обратилось с просьбой в Министерство высшего образования готовить кадры по автоматизации. Нашему институту оказалась под силу задача готовить специалистов такого профиля благодаря имеющимся в институте педагогическим кадрам и хорошо оснащенным лабораториям по автоматизации, металлургии, обогащению полезных ископаемых и другим.

На первых порах была использована лаборатория автоматизации кафедры металлургии тяжелых цветных металлов, кафедры радиологии и лаборатория по применению радиоактивных элементов в контроле производства кафедры металлургии благородных металлов.

Тогда же была вновь создана лаборатория по элементам автоматизации при кафедре металлургии тяжелых цветных металлов, а затем были оснащены новейшими средствами автоматизации лаборатория кафедры обогащения полезных ископаемых, явившиеся также базой для подготовки специалистов по автоматизации. Студенты стали изучать пять новых дисциплин в порядке дополнительной подготовки: теорию автоматического регулирования, элементы автоматизации, промышленную электронику, радио-

метрию и радиоактивные элементы в контроле производства, системы автоматического регулирования (металлургии или обогащения).

При подготовке специалистов по автоматизации процессов была проделана работа по расширению курсов электротехники, математики, физики и теоретической механики.

Для преподавания некоторых дисциплин по автоматизации и руководства дипломным проектированием были привлечены специалисты из Академии наук, исследовательских и проектных институтов. Наибольшая группа преподавателей (шесть человек) по автоматизации процессов образовалась на кафедре металлургии тяжелых цветных металлов.

За последние три года были подготовлены специалисты-автоматизаторы двух выпусков: 50 металлургов и 50 обогатителей.

В конце текущего года будет выпущено еще 75 металлургов и обогатителей по автоматизации процессов. Таким образом, уже к концу 1959 года институтом будет выпущено около 175 специалистов по автоматизации производства.

Однако проделанная институтом работа по организации учебного процесса в области автоматизации является лишь началом того большого дела, которое предстоит выполнить в будущем в связи с задачами, поставленными XXI съездом КПСС.

Начавшийся процесс создания нового профиля специалистов по автоматизации производства нельзя приостанавливать. Этот процесс должен непрерывно совершенствоваться. В настоящее время, например, возникает крайняя необходимость в создании еще одной новой лаборатории систем автоматического регулирования. Продвижение этого вопроса сейчас упирается в отсутствие площадей, денежных средств и фондов на приобретение нового оборудования.

Лаборатория систем автоматического регулирования будет оснащена гидравлическими, электрическими, пневматическими регуляторами, объектами регулирования, электронными моделирующими установками в окружении измерительной аппаратуры, при помощи которой можно будет снимать характеристики объектов и регуляторов и находить оптимальные условия для решения практических задач. Студенты этой лаборатории получат навыки и методы, которые помогут им успешно работать на заводах по созданию систем регулирования существующих производств.

Требуется проделать большую работу по перестройке учебных планов и программ в свете новых задач высшей школы. Необходимо создавать учебники и учебные пособия по различным курсам, в том числе и по лабораторным практиксам. По такой дисциплине, как «Элементы автоматики» уже получен достаточный опыт, чтобы можно было издать по задачам хорошее руководство.

Идя навстречу июньскому Пленуму ЦК КПСС, кафедра металлургии тяжелых цветных металлов готовит в настоящее время приборы для проведения в будущем учебном году семи новых задач по элементам автоматики и закладывает первые основы для создания лаборатории систем автоматического регулирования. Опыт подготовки специалистов по автоматизации производства на металлургическом факультете следует распространить на другие факультеты, в частности на технологический, который пока не готовит автоматчиков.

Студенты технологического факультета получают сейчас некоторые знания по автоматизации производства в небольшом по числу часов курсе «Автоматизация регулирования и контроля процессов», а также в курсах по электротехнике; кроме того, для них факультативно дается небольшой спецкурс по автоматизации обработки. В дипломных проектах студентов-технологов все чаще находят отражение вопросы автоматизации. Но этого нельзя признать достаточным: требуется более солидная подготовка, чтобы специалисты-технологи умели использовать средства автоматизации в той степени, в какой их уже используют металлургии и обогатители-автоматчики, получившие более солидную дополнительную подготовку. В институте имеются все необходимые условия, чтобы выпустить специалистов по автоматизации производства и из числа технологов.

Выпуск специалистов-автоматчиков нашим институтом — действенная помощь заводам цветной металлургии. Эта помощь имеет особое значение сегодня, когда развернулась напряженная борьба за увеличение производства цветных металлов на базе применения новой техники, комплексной механизации и автоматизации производственных процессов.

Д. ЛИСОВСКИЙ,
заведующий кафедрой металлургии тяжелых цветных металлов, профессор,
доктор технических наук.

Дело, взволновавшее весь курс

Жаркие дни стоят сейчас у многих пятикурсников, и не потому, что еще недавно была страшная жара на улице, а потому, что «на носу» у них — защита дипломных проектов.

И тем не менее большинство студентов V курса технологического факультета собралось в этот день у дверей комитета ВЛКСМ. Пришлось перенести заседание комитета в большую аудиторию. Сегодня на повестке дня — разбор персонального дела Валентины Гавриловой — студентки группы МЛ-54-3.

Недавно группа, в которой занималась Гаврилова, решила на своем собрании исключить ее из комсомола и просить дирекцию об отчислении Гавриловой из института. Что же привело студентов группы к такому, на первый взгляд, жестокому решению?

Девушки из обихода уличили Гаврилову в краже вещей. Гаврилова отрицала, однако перед лицом фактов ей приходилось все труднее. Мало-помалу начали вспоминать и другие случаи, в которых Валентина играла весьма неблагоприятную роль.

Чем дальше распутывался клубок, тем очевиднее становилась вина Гавриловой. Студентки группы вспомнили в связи с этим случаем и то, как Гаврилова продавала чужие поношенные вещи, как спекулировала дождевыми капюшонами, клеенкой. Вспомнили темные комбинации В. Гавриловой с платными билетами на институтские вечера. Девушки говорили о часах, неизвестно каким образом очутившихся на руке Валентины, рассказывали о некоторых случаях пропажи денег, в связи с которыми упоминалось имя Гавриловой. Для группы было ясно: дело не только в шапочке и чулках, найденных в чемодане Гавриловой, не только в двухстах рублях, тайком взятых ею у подруги, — дело во всем облике Валентины Гавриловой — мелкого, подленького человека. Это Гаврилова все подглядит, все «узнает» и постарается быстро разнести по обществу; это Гаврилова могла делиться с подругами весьма своеобразными взглядами на жизнь. «Я бы пошла замуж и за священника, лишь бы не пришлось дрожать потом из-за денег». Так говорила комсомолка Гаврилова.

И группа пришла к единодушному мнению, которое сегодня должен был утвердить или отвергнуть комитет комсомола.

После выступления комсомольской группы Гланца на трибуну вышла Гаврилова. Она весьма хладнокровно оправдывается, но делает это очень неумно: путается в фактах, датах и обвиняет всех, кроме себя. В выступлении Гавриловой то и дело мелькают слова «провакация», «клевета»... Смысл ее выступления сводится к тезису: «На пойманный — не вор»...

Однако коллектив считает иначе — Гаврилова поймана. Выступающая масса. Лес рук тянется вверх. Шум возмущения и гнева.

Можно смело сказать, что подобных заседаний комитета комсомола института не было очень давно. Звучали горячие, полные душевных переживаний выступления. Все единодушно клеймил позором грязные махинации Гавриловой и заявляли, что такой человек не достоин носить на груди комсомольский билет и называться советским инженером.

Чем же объяснить, что Гаврилова восстановила против себя весь коллектив?

Секретарь парторганизации факультета Н. В. Корвин в своем выступлении сказал:

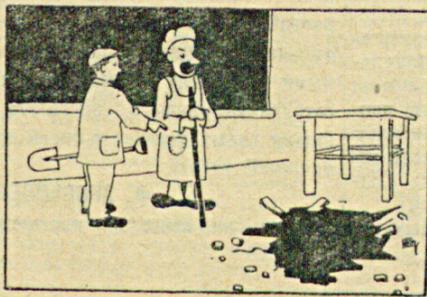
— Пусть назовут меня нечестным человеком, но если хотя бы один встанет и скажет: «Нет, не верю!», — я смогу быть спокойным потому, что я прав, и есть люди, которые твердо в этом уверены. И вот я говорю: пусть хоть один из вас, пусть лучший друг Гавриловой встанет и скажет: «Нет, не верю в то, что Валентина виновата».

Аудитория молчит. Никто не просит слова. Студенты не верят словам Гавриловой. В течение пяти лет, мелочь за мелочью, складывалось о ней мнение в душе каждого из присутствующих. Гаврилова презирает коллектив, она ставит себя выше его, своими поступками и ложью она оскорбляет товарищей. С такими людьми у коллектива суровый разговор: пойми и исправься. Не хочешь покаяния — заставим.

Комитет комсомола при общем одобрении присутствующих вынес решение об исключении В. Гавриловой из комсомола. Дирекция института поддержала просьбу комсомольцев; Валентина Гаврилова отчислена из института с правом защиты диплома при положительной характеристике с производства через два года.

Э. ГАЙНУДИНОВ.

ПОСЛЕ ЭКЗАМЕНОВ



— Что тут произошло?

— Обыкновенно... студент провалился.

Рис. Н. ЖУКОВА.

У наших китайских друзей

(ЗАМЕТКИ ИЗ ДНЕВНИКА)

Около 50 процентов населения городской коммуны в Шеньяне — учащиеся, 25 процентов населения работает на предприятиях коммуны и 25 процентов — на предприятиях, не принадлежащих коммуне*).

Работающие на предприятиях коммуны получают до 25 юаней в месяц. Доход от предприятий коммуны составляет около 100 тысяч юаней в месяц. Он частью остается в распоряжении коммуны, остальное поступает государству.

Управление коммуной осуществляет совет коммуны во главе с председателем. При совете имеются отделы: производственный, строительный, жилищный, культурно-просветительный, бытовой и другие.

В школе-интернате дети живут в специальных общежитиях. При школе имеется «завод» по производству деревянных игрушек. Завод обслуживается и управляется школьниками, которые работают по два часа в день. Директором завода является школьница 14 лет.

В настоящее время все сельское

население КНР (а его 550 млн.) организовано в народные коммуны.

Что касается создания городских народных коммун, то массовое создание их — дело будущего, а существующие рассматриваются пока как опытные, дающие возможность подойти на практике к решению ряда достаточно сложных вопросов, возникающих при организации народных коммун в городских условиях.

ВСЕНАРОДНАЯ
ВЫПЛАВКА
ЧУГУНА И СТАЛИ

Другое важное событие, которое произошло в Китайской Народной Республике в 1958 году, — это массовое, всенародное движение за выплавку чугуна и стали в многочисленных мелких, простейших по конструкции печах с участием в этом движении самых широких слоев населения.

Количество печей, сооруженных силами населения, достигло в стране к концу 1958 года 1 млн., а в выплавке в них чугуна и стали

участвовало до 60 млн. человек, т. е. около 10 процентов всего населения Китая.

Согласно государственному экономическому плану, принятому на 1958 год, в КНР в 1958 г. намечалось выплавить 6,2 млн. тонн стали. Однако эта цифра оказалась недостаточной для обеспечения развития народного хозяйства КНР. Поэтому в конце мая 1958 г., ЦК КПК принял решение об увеличении выплавки стали в стране до 10,7 млн. тонн, т. е. в два раза больше, чем в 1957 году.

Выполнение этой задачи не могло быть достигнуто только за счет крупных металлургических заводов, поэтому был принят курс на вовлечение широких масс населения КНР для участия в выплавке чугуна и стали, а также на одновременное строительство крупных, средних и мелких предприятий и на одновременное внедрение местных (упрощенных) и современных способов выплавки чугуна и стали.

Объективные возможности этого курса обеспечивались, во-первых, 650 миллионным населением КНР и, во-вторых, наличием в большинстве уездов Китая огромных запасов железных руд и каменного угля.

За короткий срок страна буквально покрылась десятками, а затем сотнями тысяч чугуно- и сталеплавильных печей, сооружае-

мых в большинстве случаев простейшими средствами.

С середины сентября 1958 года в производстве чугуна и стали включилось более 20 млн. человек, а число построенных примитивных и небольших доменных печей в стране превысило 350 тысяч.

Выплавка чугуна и стали упрощенными способами в это время приняла исключительно широкие размеры. Металл выплавляли во внутренних районах страны и на далеких окраинах, на заводах и в государственных учреждениях, в учебных заведениях и народных коммунах.

Среди провинций КНР на первое место по выплавке чугуна и стали массовыми способами быстро выдвинулась провинция Хэнань.

Массовое движение за выплавку стали охватывало все в большей степени самые широкие слои насе-

ления Китая. Миллионные армии крестьян, солдат, студентов, продавцов магазинов, служащих учреждений и даже юных пионеров включились в работу по добыче и транспортированию руды, по обходу кокса, по эксплуатации металлургических печей.

Чугун и сталь выплавлялись при этом не только в горно-рудных районах и в сельских местностях, но также и в городах республик. Все слои населения столицы КНР — Пекина включились в это всенародное движение за выплавку стали. В течение нескольких недель в Пекине было построено более шести тысяч небольших конвертеров.

А. БЕЛЯЕВ,
профессор.
(Окончание следует)

Редактор А. Н. ДРОЗДОВА.

* Продолжение. Начало см. в № 23 (65) от 11. 06. 59 г.