

Сталь

Орган партбюро, комитета ВЛКСМ, профкома, месткома и дирекции Московского ордена Трудового Красного Знамени института стали имени И. В. Сталина

№ 23 (695)
Год издания 23-й

Пятница,
12 сентября 1952 года

Выходит
по пятницам
Цена 20 коп.

Навстречу XIX съезду ВКП(б)

Коллектив нашего института с огромным воодушевлением, как и весь советский народ, встретил сообщение ЦК ВКП(б) о созыве 5 октября 1952 года очередного XIX съезда партии. Опубликование проекта директив XIX съезда партии по пятому пятилетнему плану развития СССР на 1951—1955 годы и проекта текста измененного Устава партии встретило горячее одобрение и вызвало новый подъем в работе всего коллектива института. Коммунисты и весь коллектив института с большим вниманием изучают эти документы ЦК нашей партии.

История нашей партии показывает, что Устав партии все полнее и совершеннее отражает и закрепляет большевистские организационные принципы, а это свидетельствует об укреплении партии, о ее росте и совершенствовании. В опубликованном проекте Устава обобщен и закреплен богатейший опыт партийного строительства. Проект Устава еще выше поднимает звание и значение члена партии, повышает требовательность к каждому коммунисту.

Коммунисты нашей партийной организации с большим удовлетворением встретили требования к членам партии, содержащиеся в проекте Устава. После ознакомления с проектом Устава заметно повысилась активность и организованность коммунистов, их ответственность как за производственную, учебную, так и за партийную и общественную работу в институте.

Организованнее, чем в прошлом году, начались занятия и прошла первая неделя учебы, несмотря на то, что ныне институт перешел на двухсменную работу. Повысилась трудовая и учебная дисциплина студентов-коммунистов. Собрания партийных групп, которые сейчас проводятся в парторганизации института, проходят более организованно и активно.

Проектом Устава к партийным организациям предъявляется требование помогать кандидатам подготовиться к вступлению в члены партии. В парторганизации нашего института более половины кандидатов в члены партии имеют прочный кандидатский стаж. Среди них есть и такие товарищи, как, например, Кожин, студент IV курса, кандидат в члены ВКП(б) с мая 1946 года, студенты Сунюни, Понмаренко и Тракман, кандидаты в члены ВКП(б) с 1947 года, студент IV курса Чикиндае, кандидат в члены ВКП(б) с 1948 года, и другие. Эти примеры говорят о том, что партийная организация института недостаточно занималась делом

воспитания и подготовки кандидатов к вступлению их в члены партии. Это говорит о своевременности и правильности включения в Устав параграфа об обязанности партийной организации помогать кандидатам подготовиться к вступлению в члены партии.

Студенческая молодежь института, которая в подавляющем большинстве состоит из комсомольцев, а также коллектив преподавателей проявляют большой интерес к опубликованным материалам ЦК ВКП(б) к XIX съезду партии. Во всех курсовых группах, в студенческих группах и на кафедрах преподаватели и студенты, коммунисты и комсомольцы с глубоким интересом изучают эти исторические документы. Особенно большое значение имеет проект Устава для воспитания молодежи. Он учит нас, как воспитывать у молодых строителей коммунистического общества лучшие качества, присущие большевикам.

15 сентября состоится общепартийное собрание, на котором будут обсуждены проект директив XIX съезда партии по новому пятилетнему плану и проект текста измененного Устава партии. Нет сомнения, что обсуждение этих исторических документов приведет на высоком идейно-политическом уровне и будет способствовать дальнейшему улучшению многогранной деятельности нашей партийной организации.

Пятый пятилетний план определяет новый мощный подъем народного хозяйства СССР и обеспечивает дальнейший значительный рост материального благосостояния и культурного уровня народа.

(Из проекта ЦК ВКП(б) «Директивы XIX съезда партии по пятому пятилетнему плану развития СССР на 1951—1955 годы»).

ОЗНАМЕНУЕМ ПРЕДСТОЯЩИЙ СЪЕЗД ПАРТИИ НОВЫМИ УСПЕХАМИ В УЧЕБЕ И РАБОТЕ

Образцово подготовиться к практическим занятиям

10 сентября коллектив лаборатории электрометаллургии собрался для того, чтобы принять социалистическое обязательство в честь XIX съезда партии. Профорг лаборатории тов. П. П. Иванов рассказал собравшимся о всенародном социалистическом соревновании в честь предстоящего съезда партии и призвал рабочих лаборатории отметить это знаменательное событие новыми успехами в работе.

После краткого обсуждения коллектив лаборатории единодушно принял текст обязательства, в котором решено обеспечить выполнение плана III квартала на 130 процентов. Коллектив обязался образцово подготовить лабораторию к студенческим занятиям, закончить монтаж и наладку комплексной установки для определения газов в стали вместе с высокочастотным генератором, переоборудовать вытяжную вентиляцию в химическом зале, а также электрическую часть вентиляционной установки большого печного зала. Решено также оборудовать вентиляцией кабинет анализа газов в стали.

А. ПОПОВ,
начальник лаборатории.

В группах II курса

Готовясь к общепартийному собранию, коммунисты II курса технологического факультета изучили материалы ЦК ВКП(б) к XIX съезду партии на собрании партгруппы. Здесь же было решено выделить коммунистов для ознакомления всех студентов курса с этими историческими документами. 9 сентября беседа о предстоящем XIX съезде партии была проведена в группе МТ-51-2. Был зачитан проект директив XIX съезда партии по пятому пятилетнему плану

развития СССР на 1951—1955 годы. Особый интерес студентов вызвали разделы о металлургии, машиностроении, электрификации и механизации сельского хозяйства, о дальнейшем неуклонном повышении материального обеспечения и культурного уровня трудящихся.

Изучение материалов к XIX съезду партии проводится и в остальных группах II курса.

И. ИВАНОВ,
парторг курса.

На физико-химическом факультете

В группе МФ-50-1 состоялась читка текста проекта измененного Устава партии. Читку проводил член партийного бюро физико-химического факультета студент III курса В. Путьмцев. Он ознакомил студентов с изменениями в Уставе партии, объяснил их причину.

— Партия большевиков всегда была примером для нас, молодежи, — сказал В. Путьмцев. — Новые

высокие требования, которые предъявляются членам партии, обязывают нас усилить внимание к вопросам воспитания молодежи в духе беззаветной любви к Родине, служения делу партии Ленина—Сталина.

Знакомство с проектом текста измененного Устава партии вызвало глубокий интерес у присутствовавших.

Ю. ДЕМКИН.

Социалистическое обязательство

В честь XIX съезда партии сотрудники лаборатории термообработки и термической мастерской, учебный мастер Маныкин, слесарь Бузаров и электромонтер Аристархов, взяли на себя следующее социалистическое обязательство:

К 1 октября 1952 года сверх производственного задания произвести установку, полный монтаж и пуск в эксплуатацию трех машин ЯВ-1 для испытания на длительную прочность сталей и сплавов в горячем состоянии.

ЗА ГЛУБОКОЕ ТВОРЧЕСКОЕ УСВОЕНИЕ ОСНОВ МАРКСИЗМА-ЛЕНИНИЗМА

Новый учебный год проходит в условиях подготовки коммунистической партии к своему очередному съезду. В опубликованных документах ЦК ВКП(б) к XIX съезду партии намечены новые величественные задачи развития нашей Родины, укрепления партии Ленина—Сталина, усиления ее связи с массами. Выполнение этих задач обязывает все кадры партии и государства работать над повышением своего идейно-политического уровня, своей коммунистической сознательности.

Задачи коммунистического воспитания студентов требуют от нашей кафедры дальнейшего повышения качества преподавания, решительного искоренения элементов формализма и начетничества, привития студентам вкуса к овладению марксистско-ленинской наукой, тесной связи преподавания с практикой коммунистического строительства.

В текущем учебном году кафедра намерена пересмотреть все лекции курса так, чтобы отразить в них материалы к XIX съезду партии и его решения, насытить эти материалы семинарские заня-

тия. В уже прочитанных лекциях и в проведенных занятиях преподаватели использовали проект директив XIX съезда партии по пятому пятилетнему плану развития СССР и проект текста измененного Устава партии и рекомендовали студентам глубоко изучить эти исторические документы.

Задаче возможно более полного усвоения основ марксизма-ленинизма, материалов к XIX съезду партии кафедра подчиняет всю свою методическую и общественно-политическую работу. Уже на своем первом заседании 30 августа кафедра, совместно с представителями комитета и факультетских бюро ВЛКСМ, разработала мероприятия, связанные не только с первыми занятиями со студентами, но и на более длительный срок. Среди этих мероприятий важнейшее место занимают совместная борьба комсомольского актива и преподавателей за лучшую организацию самостоятельной работы студентов, за внимание и высокую учебную дисциплину на лекциях и семинарских занятиях, за умелое и добросовестное конспектирование изучаемых

произведений классиков марксизма-ленинизма, за глубокие и прочные знания марксистско-ленинской науки.

Первым шагом в этом направлении явились внимательная разработка и последующее обсуждение на кафедре и на методических совещаниях текстов и развернутых планов вступительных лекций, читавшихся на первой неделе. Верная своей традиции и проверенному опыту, кафедра будет и дальше систематически обсуждать тексты и планы лекций, ход семинарских занятий и рассматривать отдельные теоретические вопросы.

Кафедра попрежнему будет неослабно бороться за усиление научно-исследовательской работы преподавателей. В истекшем учебном году В. В. Матвеев защитил кандидатскую диссертацию, а О. Г. Стецовская завершила сдачу кандидатского минимума и избрала тему кандидатской диссертации. В текущем учебном году должны защитить кандидатские диссертации В. Д. Горбачев и И. А. Панченко, продолжает работу над диссертацией

Р. М. Белая и приступит к сдаче кандидатского минимума С. И. Дыгерн. Два преподавателя работают над докторскими диссертациями.

Таким образом, на кафедре нет ни одного преподавателя, который не повышал бы своей научной квалификации. Но этого недостаточно. Перед кафедрой стоит важная задача: добиться дальнейшего роста педагогического мастерства преподавателей. Выполнению этой задачи кафедра уделяет большое внимание.

Одним из серьезных факторов повышения научной квалификации и педагогического искусства наших преподавателей является пропагандистская работа. Как и в прошлые годы, они будут вести ее по заданию МГК и РК ВКП(б) и партбюро института.

XIX съезд партии Ленина—Сталина коллектив кафедры ознаменует еще более высоким идейно-политическим уровнем преподавания, созданием необходимых условий для глубокого творческого усвоения марксистско-ленинской науки студентами нашего института.

Доцент А. Ф. РАЩЕНКО,
зав. кафедрой марксизма-ленинизма.
Доцент Ф. Л. АЛЕКСАНДРОВ,
парторг кафедры.

Изучение материалов к XIX съезду партии на кафедрах института

НАШИ ЗАДАЧИ

Начеваемое проектом директив XIX съезда партии по новому пятилетнему плану увеличение производства стали к 1955 году на 62 процента по сравнению с 1950 годом ставит перед работниками кафедры металлургии стали ответственные задачи. Увеличение производства стали должно быть обеспечено не только за счет ввода в действие новых агрегатов (стале-плавильных печей и конверторов), но и за счет интенсификации производства, улучшения и ускорения технологических процессов, за счет механизации трудоемких работ на металлургических предприятиях и, в частности, в сталелитейных цехах.

Большая работа предстоит коллективам специальных кафедр, готовящих специалистов-сталепла-вильщиков. Необходимо будет еще более повысить уровень подготовки инженеров, ибо только специалист, вооруженный высокой технической культурой, сумеет вскрыть резервы дальнейшего улучшения действующих агрегатов. Потребуется еще и еще раз проанализировать тепловую работу печей, автоматизировать процессы сжигания топлива, подобрать и установить приборы управления и контроля.

В области дальнейшего развития черной металлургии проект директив XIX съезда партии указывает на необходимость увеличения производства толстолистовой стали. Для этой цели потребуются изготовлять слитки большого веса. Известно, что с увеличением веса слитка в нем усилена развивающаяся дефекты кристаллической и химической неоднородности, появляются несплошности стали в различных объемах участках слитка. От специалиста-сталепла-вильщика потребуются умение и искусство борьбы с этими пороками; потребуются овладеть наукой управления кристаллизацией, природные законы которой непременно ведут к образованию кристаллической и химической неоднородности слитка.

Задание по улучшению качества специальной стали для нужд машиностроения потребует настойчивых изысканий по подбору эффективных раскислителей. Ряд исследовательских работ последних лет посвящен анализу и методике определения газов в стали, в частности, определению насыщенности стали кислородом. Нам кажется, что следует

организовать борьбу с причиной образования включений и газов на последнем этапе технологического процесса выплавки стали, а не заниматься лишь определением засоренности металла газами. Поэтому специалист-сталепла-вильщик должен будет в совершенстве овладеть методикой определения неметаллических включений в стали, изучить работу установок по определению газов в стали, на ряде лабораторных работ познать свойства различного рода раскислителей и изучить межфазное натяжение между металлом и данным окислом. Высокое качество толстолистовой и специальной стали для нужд советского машиностроения может быть гарантировано при условии чистоты стали от неметаллических включений, то есть, при условии, что окислы элементов раскислителей будут находиться в жидком состоянии, способном к коалесценции, и, следовательно, быстро всплывут в шлак.

Проектом директив предусматривается увеличение ввода в действие новых производственных мощностей по стали на 42 процента по сравнению с четвертой пятилеткой. В этой части кафедра металлургии стали учитывает необходимость увеличить число выпускаемых специалистов-конверторщиков для обслуживания вновь вводимых в строй в течение пятилетки кислых и основных конверторов для производства стали.

Для того чтобы содействовать развитию производства черных металлов в системе местной промышленности за счет строительства небольших переделных металлургических заводов, кафедра металлургии стали должна будет предусмотреть выдачу определенной части студентов заданий по курсовому проектированию на небольшие печи с мазутным оттоном или газогенераторным топливом. Преддипломную практику этой части студентов следует проводить в небольших мартовских цехах переделных заводов, работающих на твердой холодной шихте.

Наконец для обеспечения широкого внедрения кислорода в технологические процессы в черной металлургии нам кажется целесообразным, уже начиная с IV курса, отдельной группе студентов (5—10 человек в каждой группе) читать специальные подробные лекции об использовании кислорода в сталепла-вильных печах и конверторах.

Этой части студентов необходимо сообщить новые данные о методах ввода, ознакомить с чертежами и схемами разводки кислородопроводов к печам, с элементами конструкции различного рода приспособлений для ввода кислорода в факе (газовый и мазутный), а также с приспособлениями для ввода кислорода в металл. Курсовой и дипломный проекты для этой части студентов должны также иметь направленный характер. Дипломную практику эти студенты должны проходить в цехах, где печи оборудованы приспособлениями для ввода кислорода и где имеются кислородные станции.

С нашей точки зрения, необходимо еще в институте готовить специалистов, знакомых с новой техникой производства стали. Порядок отбора студентов, как и программа специальных лекций, должен быть согласован и утвержден Министерством высшего образования.

Для выполнения указания об удвоении выпуска специалистов в 1955 году по сравнению с 1950 годом потребуются изыскать дополнительные помещения и агрегаты для организации студенческих лабораторных занятий. При этом в течение ближайших лет необходимо построить в институте или в кооперации с вечерним институтом завода «Серп и молот» небольшую мартеновскую печь садкой 3—5 тонн и конвертор емкостью на 0,5 тонны. На этих агрегатах можно будет не только правильно организовать лабораторный практикум для студентов-сталепла-вильщиков III, IV и V курсов, но и решать отдельные трудные вопросы по сталелаванию, возникающие на производстве, и тем самым еще более расширить связь и помощь кафедры металлургии стали производству. Необходимо срочно ставить вопрос перед Министерством высшего образования о постройке названных выше агрегатов.

Коллектив кафедры металлургии стали, изучая проект директив XIX съезда партии, готовится к предстоящей напряженной работе как в области проведения исследовательских работ и помощи производству, так и в области подготовки высококвалифицированных специалистов-сталепла-вильщиков, строителей коммунизма.

Доцент Г. ОЙНС.

Необходима новая специализация

Проект ЦК ВКП(б) директив XIX съезда партии по новому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР определяет дальнейшее мощное развитие всех отраслей промышленности, в том числе и черной металлургии. Производство чугуна в 1955 году должно быть увеличено на 76 процентов по сравнению с производством в 1950 году. Такой рост производства в значительной степени должен идти за счет увеличения производительности труда, за счет лучшей подготовки шихтовых материалов для доменной плавки.

Практика работы доменных печей в последние годы показала, что значительного роста их производительности можно добиться увеличением доли агломерата в рудной части шихты. Перспективы в этой обла-

сти самые благоприятные. Производство агломерата в течение послевоенной пятилетки росло очень быстрыми темпами и еще быстрее будет расти в следующей пятилетке. Вместе с ростом количества агломерата должно непрерывно улучшаться и его качество.

Работа по производству агломерата и улучшению его качества требует специальных инженерных кадров. Вместе с тем инженеры-агломератчики не готовятся ни в одном высшем учебном заведении Союза; инженерные должности на аглофабриках заняты инженерами-доменщиками, подготовка которых по агломерации явно недостаточна.

В этой связи преподаватели кафедры металлургии чугуна, изучив проект директив XIX съезда партии по новому пятилетнему плану, счи-

тают настоятельно необходимым организацию специализации по производству агломерата в нашем институте при кафедре металлургии чугуна.

Инженеры-агломератчики должны быть высококвалифицированными специалистами в области производства агломерата и изучения его свойств и качества. Вместе с тем они должны иметь основательную подготовку по доменному производству. Решение вопроса об организации по производству агломерата позволит институту улучшить подготовку инженеров требуемой квалификации. Наряду с другими мероприятиями в черной металлургии это будет способствовать успешному выполнению пятого пятилетнего плана по производству чугуна.

Доцент С. ШАРОВ.

Отчетно-выборная кампания в комсомольской организации института

Отчетно-выборная кампания — ответственный период в работе комсомольской организации института. В этот период нужно умело сочетать организационную и подготовку отчетно-выборных комсомольских собраний, подбор кадров с проведением текущей комсомольской работы в соответствии с имеющимися планами. В настоящее время такие планы работы имеются в комитете ВЛКСМ, факультетских и курсовых бюро, наряду с общим планом проведения отчетно-выборной кампании.

Состоявшийся недавно IX пленум ЦК ВЛКСМ обсудил вопрос «О работе комсомольских организаций высших учебных заведений». Пленум указал на серьезные недостатки, имеющиеся в работе некоторых комсомольских организаций институтов. Пленум отметил, что пропуски лекций и практических занятий не всегда встречают отпор со стороны комсомольцев, что в некоторых вузах допускается перегрузка студентов общественной работой.

Пленум обязал комсомольские организации усилить работу по воспитанию у студентов упорства и настойчивости в овладении знаниями, потребовал от каждого комсомольца показывать пример сознательного отношения к учебе.

С 8 по 18 сентября в нашем институте состоятся групповые отчетно-выборные собрания на II, III и V курсах. В период с 22 сентября по 1 октября пройдут курсовые собрания. С 4 по 13 октября будут проведены групповые и курсовые комсомольские собрания IV курсов и V курса физико-химического факультета.

В период с 11 по 20 октября состоятся факультетские отчетно-выборные комсомольские собрания, а 26 октября будет проведена IV институтская конференция ВЛКСМ.

На этих собраниях комсомольцы, руководствуясь указаниями IX пленума ЦК ВЛКСМ, должны критически проанализировать и оценить работу выборных органов и всей организации в целом. Очень велико значение деловой критики на этих собраниях. Критические выступления комсомольцев, вскрывающих недостатки в работе комсоров групп, комсомольских бюро и комитета ВЛКСМ, помогут в работе новому составу выборных комсомольских органов, сыграют большую роль в деле воспитания комсомольцев.

Состоявшиеся в ряде групп собрания позволяют сделать некоторые выводы. На комсомольском собрании в группе МЧ-50-5 в прениях по от-

четному докладу комсорта тов. Семёнова выступили 5 человек. Все они почти не критиковали работу комсорта и отдельных комсомольцев, отставших в учебе и не выполнявших комсомольских поручений. Нужно отметить, что все выступавшие были, как правило, членами руководящих выборных органов, а остальные комсомольцы группы отмалчивались.

Это обстоятельство нужно учесть комитету ВЛКСМ, факультетским и курсовым бюро и усилить работу по подготовке отчетно-выборных собраний в группах, по развертыванию деловой, принципиальной критики снизу.

В комитете ВЛКСМ института состоялись инструктивные совещания с комсортами групп; в порядке обмена опытом среди комсоров распространены тезисы отчетного доклада и план проведения группового собрания комсорта группы МО-50-4 тов. Варакина. Комитет ВЛКСМ выделил для помощи комсортам и контроля за подготовкой к собраниям своих представителей. Все это в значительной мере должно помочь комсортам групп хорошо подготовиться и провести собрания на высоком политическом и организационном уровне.

Особое внимание уделяется сейчас работе с комсомольцами I курса. Комитет ВЛКСМ специально выделил активистов V курсов, которые расскажут первокурсникам о их будущей специальности, ознакомят с комсомольской работой в институте, помогут организовать первое комсомольское собрание и выбрать комсорта группы. Все комсомольцы I курса до 15 сентября должны стать на комсомольский учет, а в период с 18 по 28 сентября они проведут первые групповые комсомольские собрания.

Курсовым и факультетским бюро ВЛКСМ нужно обратить серьезное внимание на организацию правильного голосования, обеспечить собрания бюллетенями, урнами для голосования, бланками протоколов счетной комиссии, инструкциями о проведении выборов руководящих комсомольских органов. Нужно также обратить внимание на своевременное оповещение комсомольцев о дне, месте и месте комсомольского собрания.

Хорошая подготовка обеспечит успешное проведение отчетно-выборной кампании в комсомольской организации института.

И. ВАЙНШТЕЙН,
заместитель секретаря
комитета ВЛКСМ.

Собрание шахматистов института

В понедельник, 8 сентября, состоялось собрание шахматистов института. Собрание заслушало отчет Б. Ломберга о работе бюро секции за прошедший учебный год. Выступавшие критиковали бюро секции за плохую работу с шахматистами низших разрядов, девушками-шахматистками и шахматами. Было избрано новое бюро секции, в состав которого вошли А. Ядов, А. Моисеев, Э. Бордо, А. Роголев и И. Шнарбер. Затем состоялся блиц-турнир, в

котором приняли участие 19 шахматистов первого, второго и третьего разрядов. Первое место, набрав 16,5 очка из 18, занял студент-дипломник Г. Зюков. Второе и третье места разделили студент I курса В. Варюхин и студент V курса первокурсник В. Гольдман, отставшие от победителя на пол-очка. Четвертое место занял первокурсник Р. Феофилов. На пятом месте — С. Суконник.

Ю. ДУКИН.

ПРОИЗВОДИТСЯ ПОДПИСКА

НА ИНСТИТУТСКУЮ МНОГОТИРАЖНУЮ ГАЗЕТУ

„СТАЛЬ“

на сентябрь—декабрь 1952 года.

Стоимость подписки — 4 рубля. Подписка принимается профгруппами.

Редактор Б. Н. ОРЛОВ.