Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Сталь

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

№ 24 (588) | 18 октября 1949 года | Выходит по вторникам Цена 15 коп.

СССР имени

Самоотверженным служением Родине и своей преданностью партии Ленина—Сталина Комсомол завоевал уважение и любовь всего нашего народа. Комсомол добился замечательных успехов благодаря тому, что всегда был верным помощником большевистской партии и воспитывал передовых людей молодого поколения в духе ленинизма.

(Из приветствия ЦК ВКП(б) комсомолу в день его 30-летия.).

ПЕРВАЯ КОМСОМОЛЬСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

★ ★ ★

14 и 15 октября проходила первая отчетно-выборная комсомольская конференция института. Конференция заслушала отчетный доклад секретаря комитета ВЛКСМ тов. Диомидова и доклад председателя мандатной комиссии тов. Шалимова.

В прениях по докладам выступили 23 человека. Конференция постановила признать работу комитета удовлетворительной.

★ ★ ★

В новый состав комитета ВЛКСМ избраны тт. Роменец, Мещеряков, Линчевский, Глинков, Власов, Залманович, Миролюбов, Бадючов, Шалимов, Вёдрышкин, Луговцев, Огурцов, Бычкова, Волкова, Рябин. На первом заседании комитета секретарем его избран тов. Роменец.

Ниже мы публикуем содержание некоторых выступлений в прениях.

★ ★ ★

ВОЖАКИ МОЛОДЕЖИ

(Из выступления директора института В. П. ЕЛЮТИНА)

— Главная задача комсомольской организации — борьба за академическую успеваемость. Большинство студентов института является членами ленинского комсомола. И если все они будут хорошо и отлично учиться, институту обеспечена стопроцентная успеваемость. Фактические же данные еще далеки от этой цифры. За полтора месяца из института исключено несколько десятков студентов. Большая доля вины в исключении этих людей ложится и на комитет ВЛКСМ, который не повлиял на их отношение к учебе.

Каждого комсомольца держать в поле зрения, знать в деталях его распорядок дня, мелочи быта — важнейшая обязанность комсорга группы. Комсорг должен чувствовать ответственность за свою комсомольскую группу, тогда группа будет в числе первых.

Хочется мне остановиться еще на одном вопросе — о социалистическом отношении к труду, к людям, к своей группе, к лабораторному оборудованию, к комнате в общежитии. Комсомолец должен чувствовать себя хозяином в нашей стране. Нельзя отделять свое от государственного, «казенного». Комсомол должен прививать своим членам любовь к Родине, воспитывать их в духе преданности нашей партии и правительству, родному товарищу Сталину.

БОЛЬШЕ ВНИМАНИЯ АГИТАТОРАМ

(Из выступления тов. ПИВОВАРОВА)

— Комитет ВЛКСМ занимался подготовкой агитаторов групп к работе на производственной практике. На заводах студенты-комсомольцы должны были сделать ряд докладов для молодежи и систематически проводить беседы с рабочими и служащими на общественно-политические и технические темы. Но комитет ВЛКСМ (ответственный тов. Роменец) не позаботился о своевременном инструктаже комсомольского актива групп. Лекции для нас читались во время экзаменационной сессии, посещались они очень плохо. Все это сказалось на результатах общественной работы комсомольцев во время практики.

НУЖНЫ ТРЕНЕРЫ, ИНВЕНТАРЬ

(Из выступления тов. ВАКСЛЕРА)

— Легкоатлеты института стали прежде занимали во всех соревнованиях первые места и завоевали себе заслуженную славу.

Но в последнее время выступления легкоатлетов были неудачны. В осеннем первенстве ВУЗов Москвы они заняли всего лишь четырнадцатое место. Такие результаты — плоды плохой организации работы секции. До сих пор в секции нет тренера, нет спортивного инвентаря; шиповок, шестов для прыгания. Все это расхолаживает студентов, желающих заниматься легкой атлетикой. Комитет ВЛКСМ не помог легкоатлетам, и это безусловно сказывается на спортивных результатах.

Работу спортивных секций и, в частности, легкоатлетической нужно решительно улучшить.

ПОДНЯТЬ УРОВЕНЬ ПРОПАГАНДЫ

(Из выступления тов. БАРДИНА)

— Наша лекторская группа много работала в прошлом году. На заводах, в школах, на избирательных участках прочитано около 70 докладов. Лекторы знакомили слушателей с задачами и деятельностью комсомола, раз'ясняли постановления XI с'езда ВЛКСМ. Интересные, содержательные лекции прочли тт. Сафиуллин, Матюхин, Лапин и Королев.

Но сделано в этой области далеко не все. Комитет ВЛКСМ не организовал семинаров для лекторов. В ряде случаев отсутствовал контроль за качеством лекций со стороны комитета.

НАВЕСТИ ПОРЯДОК В ОБЩЕЖИТИИ

Когда член комитета тов. Кочнов начал говорить о неряхах и злостных нарушителях правил внутреннего распорядка в студенческом общежитии «Дом Коммуны», внимание делегатов было привлечено старыми знакомыми фамилиями. Не раз поведение этих товарищей обсуждалось на собраниях, в стенных газетах, но они не сделали для себя никаких выводов. Речь опять шла о студентах Прессе, Гольдмане, Османове и Кауфмане. Опять приходится говорить об антисанитарном состоянии их кабин. Тов. Кочнов отметил также неудовлетворительное посещение физзарядки. Многие студенты вообще отказываются от явки на нее. Так, например, тов. Печко, видите ли, считает, что регулярные занятия физкультурой не подходят для советского молодого человека.

Тов. Кочнов считает, что большая вина за непорядки в общежитии ложится на комитет ВЛКСМ. Комитет не обратил внимания комсоргов и старост учебных групп на вопросы быта. Актив групп мало интересуется тем, как студенты проводят время за стенами института.

БЕЗ КОНТРОЛЯ И ПОМОЩИ

(Из выступления тов. ХУДЕНЬКИХ)

— Комитет комсомола должен постоянно контролировать работу курсовых бюро, следить, чтобы все его решения и указания претворялись в жизнь. На деле получалось иначе. Многие решения комитета так и оставались на бумаге.

Я работаю секретарем курсового бюро. Очень часто у меня возникали вопросы, которых я не могла сама решить, порой действовала не так, как нужно. Но, к сожалению, более опытные комсомольские работники — члены комитета — не помогали мне. Отчет нашего бюро ни разу не слушался на заседаниях комитета ВЛКСМ.

Очень важно также наладить регулярную учебу комсоргов групп. Ведь не секрет, что причина плохого проведения отчетно-выборных собраний в некоторых группах кроется в недостаточной опытности комсоргов, в неумелой подготовке этих собраний. Я предлагаю организовать постоянный семинар комсоргов, периодически устраивать их отчеты о проделанной работе.

МАЛО ЭКСКУРСИЙ, ЛЕКЦИЙ, КОНЦЕРТОВ

(Из выступления тов. КНЯЗЕВА)

— Советский инженер должен быть разносторонне образованным, культурным человеком. Мы имеем большие возможности, чтобы повысить культурный уровень наших студентов, но используем эти возможности недостаточно. За год в институте проведено несколько вечеров отдыха; к сожалению, часто на них было скучно, потому, что в концертах выступают всегда одни и те же, ставшие уже «заслуженными», артисты — Иванов, Макушин, Лизунова и другие. Дело в том, что в кружках художественной самодеятельности участвует мало студентов, кружки не стали массовыми. Разве не примечательно, что кружок сольного пения занимается на квартире у своего руководителя?

Культурно-массовую работу надо решительно перестраивать. Нам нужно больше лекций, концертов, экскурсий, нужно чаще проводить обсуждения новых книг советских писателей. Всем этим должен заниматься комитет комсомола.

ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА КОМСОМОЛЬЦЕВ

(Из выступления секретаря партбюро тов. Макаревского)

— Острая большевистская критика и самокритика со стороны делегатов вселяют уверенность, что конференция будет переломным пунктом в работе комсомольской организации института.

Комитет ВЛКСМ главное свое внимание уделял политическому воспитанию молодежи. Используя различные формы политико-воспитательной работы, комсомольцы достигли в этом деле определенных успехов. Но сейчас наша с вами обязанность состоит в дальнейшем улучшении политического воспитания, в соответствии с теми высокими задачами, которые ставит партия по строительству коммунистического общества.

Мы все хотим, чтобы коммунизм был построен при нашей жизни. Для этого надо воспитывать у нашей молодежи коммунистическое сознание, коммунистическое отношение к своим обязанностям, воспитывать уверенность в своих силах, в победу коммунизма.

Политическое воспитание, марксистско-ленинская учеба страдают у нас рядом недостатков. Некоторые комсомольцы недооценивают важности овладения теорией большевизма, не имеют индивидуальных графиков работы над общественно-политическими дисциплинами. Наконец, комитет, факультетские бюро и комсорги мало контролируют как тот или иной комсомолец повышает свой идейно-теоретический уровень. Устранив эти недостатки, мы добьемся незамедлительно серьезных успехов в выполнении нашей главной задачи — коммунистическом воспитании молодежи.

ДЕЛА КОМСОМОЛЬЦЕВ

96,6 процента — такова успеваемость комсомольцев в прошедшем учебном году.

В 17 научно-технических кружках участвуют 310 студентов института.

428 комсомольцев сдали экзамены по общественно-политическим дисциплинам на повышенные оценки.

350 стенных газет было выпущено за истекший год.

Более 300 комсомольцев работало агитаторами, пропагандистами, пионервожатыми на предприятиях и в школах.

За год в институте подготовлено 310 значкистов ГТО I ступени, 48 значкистов ГТО II ступени и 70 спортсменов-разрядников.

На снимке: делегаты конференции тт. Гладышев, Астафьева, Кернич, Мещеряков, Власов, Роменец, Шалимов.

Фото Ю. ГАЛАКТИОНОВА.

ДЕЛЕГАТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

На конференцию избрано 600 делегатов с правом решающего голоса.

Все комсорги, члены курсовых и факультетских бюро являются участниками конференции.

Среди делегатов — 129 комсомолок, членов и кандидатов партии — 31 человек.

2 делегата имеют ученую степень доктора наук, 1 делегат кандидата наук.

49 делегатов конференции участвовали в Великой Отечественной войне, 54 человека имеют правительственные награды — ордена и медали.

Предоктябрьское социалистическое соревнование

ПОЛНОСТЬЮ ВЫПОЛНИТЬ ВЗЯТЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Коллектив института готовится отметить 32-ю годовщину Великой Октябрьской социалистической революции. Сейчас местком проводит предварительную проверку выполнения предпраздничных социалистических обязательств.

Хорошо выполняются обязательства лабораторией электрометаллургии (профорг тов. Скачков). Механическая мастерская (профорг тов. Румянцев) постоянно перевыполняет производственный план. В сентябре мастерская дала 161 процент плана против 110 процентов, предусмотренных обязательством. Не отстают в выполнении плана типография (профорг тов. Черняева) и ряд других отделов и мастерских.

Однако есть в институте несколько кафедр и лабораторий, не выполняющих отдельных пунктов соцдоговоров. Так, например, кафедра рентгенографии опаздывает с подготовкой лабораторного практикума по курсу кристаллографии и минералогии (ответственный тов. Оницик). Намеченный срок истек еще 1 сентября, но к 1 октября обязательство было выполнено только на 50 процентов.

В таком же положении находится и лаборатория контрольно-измерительных приборов в отношении пункта социалистического обязательства «разработка автомата к установке коррозионных испытаний». Отстает от графика также кафедра металлографии. Здесь задерживается выполнение исследовательской работы тов. Хорины. Некоторые кафедры и лаборатории дали недостаточно продуманные обязательства, носящие характер формальной отписки. Например, члены кафедры общего машиностроения (профорг тов. Шевяков) обязались лишь сделать по одному-два доклада, даже без указания сроков и тем. Такой же характер носит соцобязательство кафедры прокатки.

Подобные обязательства никак не вяжутся с тем большим трудовым под'емом, которым охвачена наша страна перед великим праздником.

А. Н. МИНКЕВИЧ.

Кружком прокатчиков плохо руководят

Когда мы обратились к старосте кружка прокатчиков тов. Мехеду с настойчивой просьбой рассказать через нашу газету о работе кружка, настроение его было явно испорчено. Ему вдруг стало некогда, и он посоветовал обратиться с этим вопросом к новому старосте кружка... который был еще не избран.

Нежелание тов. Мехеда ознакомить общественность института с положением дел в кружке прокатчиков легко об'яснимо. Рассказывать почти не о чем. Несколько реферативных докладов да одно самостоятельное исследование — вот все, что насчитывается в активе кружка. Многие члены кружка занимались лишь работой, связанной с подготовкой кандидатских диссертаций некоторых членов кафедры.

Еще более неприглядна картина деятельности кружка в новом семестре. В течение сентября тов. Мехед и тов. Суворов (руководитель кружка) ждали появления в институте студентов четвертого курса, боясь опереться в научно-исследовательской работе на прокатчиков остальных курсов. Когда исчезла и эта причина для оттяжки развертывания работы кружка, руководитель и староста решили приступить к делу. Но увы... Половину месяца кружок пытается собраться, но, как говорится, воз и ныне там. Стремление побыстрее устраниться от организации кружка — вот что руководит сейчас тов. Мехедом.

Так обстоит дело в кружке прокатчиков. Общественность института должна помочь кружку стать на правильный путь.

В. ПАВЛОВСКИЙ.

Интересный доклад

12 октября состоялось первое в этом учебном году заседание кружка теоретической металлургии. Был заслушан доклад студентов Томилина и Герасимова «К вопросу о шлаковании извести в период расплавления в основной мартеновской печи». Работа основывалась на ознакомлении во время производственной практики с опытом стахановцев, снизивших дачу извести в период завалки твердой шихты.

Сделать кружок популярным

Много ценного приобретает вузовская молодежь, работая в научно-техническом кружке. Студенты-электрометаллурги, являющиеся членами кружка, выполняют научно-исследовательские работы, изучают оборудование лабораторий и методы лабораторных исследований, знакомятся на экскурсиях с цехами заводов. Кафедра электрометаллургии составила план работы кружка, рассчитывая на участие в нем студентов младших и старших курсов. Но студенты-электрометаллурги по-разному отнеслись к предложениям кафедры. С большим интересом участвуют в кружке студенты второго курса. Многие из них выразили желание изучить лабораторные агрегаты, попробовать свои силы и в серьезном исследовании. Тт. Зайко, Крутянский, Федотов и Петров уже взялись за дело. Мы надеемся привлечь к конкретной работе и других студентов второго курса.

Гораздо меньший интерес проявляют к кружковой работе студенты третьего и четвертого курсов. На первом заседании кружка третий курс был представлен всего двумя товарищами — Нефедовым и Тараканом. В исследовательской и реферативной работе ни один студент третьего курса не участвует.

Полнейшее безразличие к кружку характерно для студентов четвертого курса. В течение трех лет этот курс отказывался связаться с кружком, и только сейчас три студента — Розанов, Травкин и Топилин — включились в его работу.

Перед нами стоит важнейшая организационная задача — сделать кружок популярным на всех курсах института.

Доцент А. А. ЯСКЕВИЧ,
руководитель кружка электрометаллургии.

За связь науки с производством

Спектральный анализ металлов внедрен на заводе «Красный пролетарий»

(Письмо в редакцию)

Спектральный анализ металлов открывает широкие возможности перед производственниками. Скорость получения результатов, точность этого метода настоятельно требуют скорейшего внедрения его в заводскую практику.

На станкозаводе «Красный пролетарий» долго не удавалось наладить спектральный анализ: не было укомплектовано и смонтировано оборудование, работники заводской лаборатории не имели необходимого опыта. Помочь нам взялись шефы — сотрудники лаборатории спектрального анализа института стали во главе с Владимиром Германовичем Корицким. Тов. Корицкий много раз бывал на заводе. Под его руководством мы установили и отрегулировали два стилоскопа, наладили стилометр. Имея эти приборы, мы смогли уже начать выполнение заказов производства.

Кроме того, в лаборатории института два заводских работника научились самостоятельно проводить спектральный анализ черных металлов. Сейчас лаборатория завода с помощью и под руководством В. Г. Корицкого намечает освоить анализ ряда сплавов и цветных металлов.

На этом примере мы воочию убедились, как много пользы может дать творческое содружество научных работников с производственниками, связь нашей передовой советской науки с промышленностью. Мы выражаем благодарность сотрудникам лаборатории спектрального анализа института стали за помощь в освоении новой техники, повышающей качество выпускаемых заводом станков.

П. С. ЖИВУЛИН, заместитель директора завода «Красный пролетарий».
М. А. ШНЯКИНА, нач. центральной лаборатории

Помогаем кузнецам станкозавода

С февраля 1949 года, выполняя решения районной партконференции и партбюро института, группа научных сотрудников кафедры ковки и штамповки связалась с работниками кузнечного цеха завода «Красный пролетарий», чтобы помочь им лучше организовать производственные процессы, внедрить новую технологию и т. д.

На первых порах помощь сводилась к технической консультации в связи с различными неполадками в кузнице. Но уже через месяц мы взялись за наиболее важные для цеха задачи. Мы участвовали в проектировании штампов для горизонтально-ковочной машины, в подборе номенклатуры деталей станков, которые будут изготовляться на этой машине. Кафедра помогла заводским технологам разработать процесс штамповки на молоте и горизонтально-ковочной машине. Мы внесли ряд предложений по механизации подсобных работ на молоте для свободной ковки.

Бригада научных работников института обратила внимание дирекции завода на то, что новые кузнечные машины в цехе используются плохо. Штамповочный молот долгое время простаивал из-за нехватки сжатого воздуха, а горизонтально-ковочная машина, которая могла бы резко повысить производительность кузницы, до сих пор не пущена.

Кафедра ковки и штамповки наметила детальный план дальнейшей шефской работы на заводе «Красный пролетарий».

Ассистент В. В. ГУБАРЕВ.

АМДЕРМА—ИНСТИТУТ СТАЛИ

Полярники, играющие белыми, избрали острое продолжение в дебюте двух коней:

1. e4 e5 2. Kf3 Kc6 3. Cc4 Kf6 4. Kg4 d5 5. e : d Ka5.

Этот вариант расценивается теорией с лучшими шансами у черных.

Г. ЗЮКОВ.

IV институтская спартакиада

Начавшаяся 26 сентября соревнованиями по легкой атлетике 4-я институтская спартакиада продлится до 25 мая 1950 года.

Первенство академических групп разыгрывается по лыжам, волейболу, стрельбе и шахматам. Количество участников и команд, выставляемых группой, не ограничивается, а зачет производится по лучшим результатам: лыжи — 10 человек, волейбол — 1 команда, стрельба — 5 человек, шахматы — 5 человек.

Первенство между факультетами разыгрывается следующим образом: по подготовке значкистов ГТО I и II ступеней и спортсменов-разрядников, соревнования по лыжам, конькам, волейболу, футболу, баскетболу, шахматам, гимнастике, стрельбе, хоккею, плаванию, кроссам, легкой атлетике.

Соревнования по легкой атлетике принесли победу технологическому факультету — 10 очков, на втором месте металлургический факультет — 6 очков.

Сотрудники института к участию в соревнованиях пока не привлечены, а местком стоит в стороне от этого мероприятия.

Оргкомитет спартакиады.

Наука о коррозии металлов в нашей стране

Всем хорошо известны колоссальные потери металла от коррозии. Некоторые исследователи оценивают их в 25 миллионов тонн в год.

Современная техника требует от металлурга производства металла высококачественного и часто с новыми физическими и физико-химическими свойствами. Можно указать ряд важнейших областей техники, получивших возможность развития только после открытия подходящих металлических материалов. Так, широкое развитие азотно-тукового производства началось только после внедрения нержавеющей стали. Успех дальнейшего развития новых двигателей и газовых турбин в значительной мере зависит от того, насколько металлургам-коррозионистам удастся изыскать новые сплавы, устойчивые против высокотемпературной газовой коррозии.

Наука о коррозии и защите металлов — молодая наука, по-настоящему широкий размах она получила в наши дни, в Советском Союзе. Однако необходимо отметить, что еще 200 лет назад наш великий соотечественник Михаил Васильевич Ломоносов впервые доказал, что окисление металла при его нагреве состоит не в потере некоего «флогистона», как это думал немецкий химик Шталь, и не в соединении металла с какой-то неведомой «огненной материей», как полагал английский физик Бойль, а в том, что металл взаимодействует с воздухом.

Идеи Ломоносова были в дальнейшем развиты в периодической системе великого Менделеева, системе, дающей представление о химической активности металлов.

Русским и советским ученым принадлежат решения важнейших проблем по всем основным направлениям науки о коррозии.

Академик Кистяковский заложил основы теории явлений пассивности железа; член-корреспондент Академии наук СССР Н. А. Изгарышев исследовал многие электрохимические процессы коррозии, создал большую школу советской гальваностегии и сейчас успешно развивает вопросы термохромирования железа. Следует упомянуть интересные теоретические исследования академика А. Н. Фрумкина по гомогенно-электрохимическому механизму коррозии.

Большой вклад в науку о коррозии металлов вносят многочисленные работы Г. В. Акимова и его обширной школы по выяснению механизма коррозии, исследованию микроэлементов и поляризационных процессов при коррозионном разрушении металлов. Велико также практическое значение его работ по исследованию нержавеющих марок стали, жаростойкого нихрома, электрохимической защите металлических конструкций и т. п.

Заслугой Г. В. Акимова является также создание советской школы коррозионистов — многочисленных учеников, помощников и последователей его научных методов. Труды Г. В. Акимова помогли созданию первой в Советском Союзе и в мире кафедры коррозии металлов в Московском институте цветных металлов и золота и первого курса коррозии металлов.

Исключительную важность имеют работы, проводимые академией наук СССР в области координации всех коррозионных исследований в нашей стране и, в частности, по организации широкой сети коррозионных испытательных станций — морских, атмосферных, почвенных — в различных республиках и областях нашей необ'ятной Родины.

Такой общегосударственный масштаб противокоррозионных мероприятий, конечно, возможен только в стране победившего социализма.

Бурный рост техники непрерывно порождает все новые участки, где борьба с коррозией приобретает первостепенное значение. Мы должны дать сплавы, которые длительно не окислялись бы при высоких температурах, дать сплавы дешевые и легко обрабатываемые, устойчивые против соляной и серной кислот всех концентраций. Мы также должны позаботиться о том, чтобы сернистая нефть не с'едала оборудование крекинг-заводов за несколько месяцев, чтобы коррозия перестала мешать широкому внедрению в технику магниевых сплавов, мы должны обеспечить устойчивость не на одну сотню лет каркасов и металлических частей высотных зданий Москвы.

Советские ученые упорно работают над разрешением этих важных народнохозяйственных проблем.

Заведующий кафедрой коррозии профессор-доктор Н. Д. ТОМАШОВ.

Ответственный редактор Б. Г. ЛЕБЕДЕВ.

Л157572 Типография издательства «Московский большевик», Чистые пруды, 8. Адрес редакции: Б. Калужская, 6. И—Заказ № 6005.