



Орган партбюро, комитета ВЛКСМ, профкома, месткома и дирекции. Моск. ин-та стали им. Сталина.

№ 2 (351)

Суббота, 4 января 1941 года

№ 2 (351)

ОБЪЕКТИВНОСТЬ, ПОРЯДОК И ОРГАНИЗОВАННОСТЬ НА ЭКЗАМЕНАХ

Высшая школа является высшим культурным учреждением страны, готовящим руководящие кадры для всех отраслей общественной жизни. Отсюда естественно, что общая культура страны в значительной степени зависит от того, насколько высока культура кузницы советской интеллигенции — вуза. В данном отношении на вузах лежит большая ответственность. Наступившая экзаменационная сессия на первых 4 курсах нашего института является боевым смотром культурного роста нашей студенческой молодежи и коллектива института в целом. Она является отчетом института.

Первейшим элементом культурности является сознательная железная дисциплина. Указ от 26 июня 1940 г., установленный новый порядок назначения стипендий и ряд других мероприятий правительства являются дисциплинирующим началом и серьезным стимулом сознательной борьбы за качество учебы.

Особенностью текущей экзаменационной сессии являются повышенные требования к знаниям студентов. Тот факт, что в связи с необходимостью посещения одной трети учебных занятий студент имел возможность самостоятельно, в известных пределах, распоряжаться своим временем, налагает на него большую ответственность. Непосещение лекций не освобождает студента от того, что он обязан быть в курсе всех новых сведений, не получивших еще достаточного отражения в учебниках, но освещенных на лекциях.

Заключившиеся экзамены на V курсе показали, что студенты в своей основной массе были подготовлены значительно лучше, чем раньше. Особенно следует отметить, что у того студента, который сумел ликвидировать штурмовщину и абракадабру в занятиях и добросовестно работал не только в предэкзаменационный период, но и в течение всего семестра, успех был ре-

шен задолго до сессии. Такие студенты по праву могут сказать, — что они вложили все свое умение, все свое старание, чего требует от них страна. Такие студенты идут на экзамен вполне уверенно и заслуженно получают отличные оценки. Таковы студенты Ламутин, Бернштейн, Гольдберг и другие.

2-го января начались экзамены на остальных четырех курсах. Своевременная и аккуратная явка к назначенному часу экзамена, отличные знания, несомненно покажут, что большинство студентов полностью осознали свою ответственность перед народом.

Глубокая полнота знаний, которых требует страна от студентов — будущих инженеров, руководителей социалистического производства, — в немалой степени зависит от качества преподавания. Основная масса профессорско-преподавательского состава нашего института поняла, что в новых условиях учебного процесса их ответственность повысилась. Особое значение имеет теперь правильный, строгий и объективный подход при оценке знаний студентов.

Бесхарактерная растерянность при давлении со стороны, показное благополучие в деле оценок знаний студентов наносят вред не только студенту, но и всему делу высшего образования в нашей стране. Экзаминатор при оценке знаний студентов должен проявить полную объективность, все время помня, что страна доверила ему большое дело.

Порядок и организованность хода экзаменов также в значительной мере регулируются экзаменатором. От него же зависит и деловая обстановка на экзамене. Экзаминатор должен помнить, что прерывая мысль студента вопросами в процессе его ответа по билету, он создает нервозную обстановку.

Каждый участник сессии будь то из студентов или профессорско-преподавательского состава должен с полной ответственностью как перед самим собой, так и всем обществом проявить максимальную советскую культуру. Дух безукоризненной большевистской дисциплины красной нитью должен пронизать весь период экзаменационной сессии.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКЗАМЕНОВ НА 3 ЯНВАРЯ

(В процентах к общему числу отметок)

По металлургическому факультету: отлично — 55,1, хорошо — 17,6, посредственно — 17,3, неудовлетворительно — чет.

По технологическому факультету: отлично — 56,7, хорошо — 18,8, посредственно — 9,7, неудовлетворительно — 0,8.

По факультету «Г»: отлично — 62,8, хорошо — 25,8, посредственно — 10,5, неудовлетворительно — 0,9.

По институту: отлично — 58,4, хорошо — 29,9, посредственно — 11,0, неудовлетворительно — 0,7.

На факультете «Г» по 5-му курсу было 6 неявок на экзамены уважительных причин.

Используем культурные ценности столицы

Политехнический музей

Московский институт стали — столичный вуз. Он находится в центре политической и культурной жизни великой страны, главного города нашей Родины. Среди огромных материальных и культурных ценностей Москвы — большое место занимают различные выставки, демонстрационные залы и музеи. В них сосредоточены огромные богатства. Тысячи людей, посещающие ежедневно эти культурные учреждения столицы, повышают свои знания.

Среди музеев столицы, один из самых старых — Государственный политехнический музей. В его многочисленных обширных залах собрано огромное количество документов, моделей и настоящих действующих установок, характеризующих историю материальной культуры, показывающих могущество науки и техники, рассказывающих о замечательных достижениях людей науки и техники, знакомящих с методами работы новаторов социалистической промышленности — стахановцев.

Экспонаты Политехнического музея — великолепные пособия для высшей школы. Поэтому не случайно, что среди посетителей музея всегда очень много студентов, пришедших в музей по собственной инициативе. Однако ни одна из кафедр нашего института в течение последних лет не организовала ни одной целевой экскурсии, ни одного учебного занятия в Политехническом музее. Это огромный недостаток.

Помню, как лет семь тому назад, одно из занятий нашей группы по теплотехнике было организовано в Политехническом музее. Мы увидели там прекрасные макеты различных паровых котлов, действующие модели паровых машин и турбин, детали и измерительную аппаратуру реальных тепловых установок. Это занятие дало многое. То, что мы узнали из лекций, из книг, приобрело сразу другой, а бы сказал, вещественный смысл, стало простым, ясным, понятным.

Любая специальная кафедра института найдет в залах Политехнического музея обширный материал для иллюстрации студентам основных положений теоретических дисциплин. Кафедры института и учебная часть должны всерьез подумать о том, как лучше и полнее использовать богатства Политехнического музея. Нам кажется, что нужно в порядке учебного плана отдельные занятия по электротехнике, деталям машин, теплотехнике, металлургии, прокатке, ковке и другим специальным предметам проводить в залах и аудиториях Политехнического музея.

Доцент А. ФЕДОРОВ.

Отличные результаты экзаменационной сессии будут лучшим подарком XVIII Всесоюзной конференции ВКП(б).

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

УРОК ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ

Кандидат партии, студент 5-го курса техфака Печинский, принятый в партию в сентябре 1940 года, ни разу не платил членских партийных взносов.

Перед отъездом на практику он вспомнил об этом и «забежал» в партбюро, по взносам у него не приняли и предложили дождаться заседания партбюро, которое разберет его проступок и решит вопрос о принятии у него взносов за 4 месяца.

У меня жел.-дор. билет в кармане — заявил Печинский — я вам оставлю деньги, а вы тут без меня разберетесь.

Большинство трудов стояло убедить т. Печинского в том, что «заочно» такие вопросы не разрешаются. Только, когда он понял, что может лишиться партдокумента, Печинский остался.

Партбюро техфака вынесло Печинскому вынесение и постановило взносы от него принять. Но тут выяснилось любопытное обстоятельство. Чтобы оградить себя от неприятностей, Печинский решил за два месяца из четырех уплатить... в комсомол. Секретаря бюро ВЛКСМ т. Гинзбург он обманул, убедив ее, что принят в партию только в ноябре, а за сентябрь и октябрь он должен заплатить взносы в комсомол. Но в этом случае Печинский нарушил устав комсомола, тоже не разрешающий 4 месяца не платить членских взносов. Этого обстоятель-

ства Гинзбург, видимо, не учла, и взносы были приняты. В своем заявлении на имя партбюро Печинский просит разрешить ему уплатить взносы уже не за 4, а только за два месяца. Несомненно, что партбюро института при разборе дела Печинского учтет и это обстоятельство.

Дело Печинского показало, что с кандидатами партии не проводится достаточной воспитательной работы. Надо к тому же учесть, что Печинский — партизакрепленный труш, и сам должен воспитывать беспартийных студентов и комсомольцев.

Непартийное отношение Печинского к партийному уставу, к вопросу об уплате партвзносов отчасти вытекает из порочной практики уплаты комсомольских взносов — за 3—4 месяца сразу и даже чуть ли не за полгода. К сожалению, в нашей комсомольской организации это почти в порядке вещей.

Из дела Печинского должны сделаться серьезные выводы как партийной, так и комсомольской организации института. Надо положить конец нарушениям партийного и комсомольского уставов.

Необходимо твердо помнить, что организационные принципы большевизма неотделимы от идейных основ партии: что коммунисты, нарушающие устав партии, внушают сомнения в их идеологической стойкости, так как они не понимают организационных основ ВКП(б).

ПРИЕМ В РЯДЫ ВКП(б)

27 декабря 1940 г. состоялось открытое собрание партийной организации института.

Собрание обсудило заявления о приеме в кандидаты и члены ВКП(б) ряда товарищей.

Собрание единогласно постановило принять в члены партии следующих кандидатов ВКП(б): т. Дороженкова Н. С. (сотрудник ин-та), т. Гинзбург Э. С. (студентка техфака), т. Игумнову Е. В. (студентка ф-та «Г»), т. Терушкина Г. В.

(студент фак-та «Г»), т. Зельманова И. П. (студент техфака).

В кандидаты ВКП(б) принят т. Борисов Н. И. — студент фак-та «Г».

Все эти товарищи — отличники и ударники учебы и производства, активно участвующие в общественной жизни института. Тов. Гинзбург — секретарь ВЛКСМ техфака, Игумнова — партизакрепленная группа, т. Терушкин — председатель профкома института, т. Зельманов партизакрепленный группы.

С КУРСОВЫМ ПРОЕКТОМ НЕБЛАГОПОЛУЧНО

В курсовом проекте печи студент практически применяет полученные знания по курсу печей, а также знакомится с элементарными правилами проектирования печных конструкций. Знание печей и способность критического подхода к существующим конструкциям особенно необходимы инженеру-металлургу. Трудность выполнения проекта печи заключается в том, что металлургическая печь в общем случае представляет инженерное сооружение, состоящее из кладки, металлических конструкций и механизмов. Это указывает на необходимость уделить особое внимание выполнению проекта печи.

Но, к сожалению, на сегодня

следует сказать, что студенты мало работают над проектом, о чем говорят следующие цифры.

Хотя все сроки прошли, а защитили проект лишь 10 проц. из всего числа проектировщиков, и начали делать 28 процентов. Остальные студенты, получив задания, ни разу не являлись на консультацию.

Из числа защитивших проект не все проекты были на высоте предъявляемых к ним требований. Наблюдалось нечеткое чтение чертежа, недоработанность ряда вопросов, например выбор типа горелок. Это говорит о том, что некоторые студенты к защите не готовятся.

М. СОБАКИН.

Достоинно встретим XVIII Всесоюзную конференцию ВКП(б)

Повысим качество политического воспитания

С огромной радостью на шахтах и заводах, на транспорте, в колхозах и учреждениях нашей страны было встречено сообщение о созыве XVIII Всесоюзной конференции ВКП(б). Это сообщение вызвало новый творческий подъем металлургов, горняков, транспортников, машиностроителей и химиков.

Каждый день «Правда» и «Известия» публикуют сообщения со всех уголков нашего великого государства о большом подъеме и энтузиазме во всех больших и малых коллективах нашей страны.

Трудящиеся — партийные и непартийные большевики коллективно и индивидуально берут на себя все новые и новые обязательства по по-

вышению производительности труда, повышению качества продукции и снижению себестоимости производства.

Движение за достойную встречу XVIII конференции охватило и коллектив нашего института. Студенты обязуются показать высокие знания на экзаменах. Преподаватели и научные сотрудники обязуются улучшить учебный процесс, усилить помощь промышленности.

В настоящее время на кафедрах, в лабораториях и в отделах нашего института уже разрабатываются и конкретизируются социальства по учебной и научно-исследовательской работе.

Задача предстоящих собраний

профгрупп и повседневной работы профгрупп — это разъяснение всем товарищам конкретных форм и существа обязательств к предстоящей XVIII Всесоюзной партконференции. Надо разъяснить, что на «самом маленьком» посту, на «самой маленькой» работе можно совершать повседневно большое и важное дело.

Немаловажным подарком к XVIII Всесоюзной партконференции было бы расширение и повышение качества политического воспитания и политобразования в нашем институте.

На последнем совещании профгрупп в местном 30 декабря обсуждался вопрос об организации политинформации во всех группах нашего коллектива. Политинформация и беседа — это самая популярная и массовая форма политического воспитания масс.

Некоторые товарищи недооценивают эту форму воспитания, о таких в передовой газете «Правда» от 6 декабря сказано: «Имеют еще хождение вредные теории о том, что в паркомате-де сотрудники грамотные и поэтому нечего их пичкать беседами. А на проверку, — оказывается, что среди сотрудников паркомата, есть еще не только политически малограмотные люди, но порой даже и просто невежественные люди».

На предстоящих профсоюзных собраниях групп следует широко обсудить вопрос о партийно-политическом воспитании и организации еженедельной политинформации и других форм политического образования.

Д. ШАПИРО.

Наши подарки

Лучшим подарком к XVIII Всесоюзной партконференции от коллектива студентов нашего института будут новые успехи в учебе. Добиться увеличения количества повышенных оценок, добиться того, чтобы выпущенные нашим институтом специалисты были всесторонне развитыми и культурными людьми. Подготовкой таких специалистов надо ответить партии за заботу о советском студенчестве.

Прошедшая серьезная (7 предметов) экзаменационная сессия на V курсе показала, что наши студенты-выпускники правильно поняли свой долг перед родиной, перед партией, и добились неплохих результатов.

Так, например, мы имеем достаточно высокий процент повышенных оценок: 90,3 процента по металлургическому факультету; 91,7 процента по технологическому и 93,3 процента по факультету «Г».

На этом фоне особенно неприглядно выглядят несколько «неудов»: 0,4 процента по технологическому и 0,1 процента по факультету «Г».

Резко увеличилось число отлич-

ников по группам; в группе Т-36-КШ 4 отличника: Лачугин, Фролов, Михайлов и Попов; в группе Г-36-Д — 5 отличников: Зорина, Крылов, Сафонов, Симонов и Хоменко. Нужно отметить, что из 3 групп 5-го курса металлургического факультета нет ни одного отличника. Это не к лицу металлургам!

Очень многие студенты добились в эту сессию высокой чести — получения государственной стипендии. Это Клионский, Лукашкин (М-36-Д), Арбузов, Меньшикова, Завьялова (Т-36-КШ1), Белаш (Т-36-КШ2), Гребенников, Крылова (Г-36-Т1), Домрачев, Червяков (Г-36-П) и многие другие.

Несомненно, что повышению качества учебы серьезно способствовали новые условия работы в вузе, которые заставили серьезно и добросовестно относиться к учебе.

Широким развитием социалистического соревнования в честь XVIII Всесоюзной партконференции мы должны добиваться все новых и новых успехов в учебе.

М. БЕРНШТЕЙН.



В лаборатории металлографии. Студенты группы М-38-2 выполняют контрольное исследование металлов. У микроскопа студент Б. Троицкий, руководит работой доцент Г. М. Фомин.

Фото И. ДОРОНЕНКОВА.

ВЫПОЛНИТЬ ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

В прошедшем 1940 г. наш институт проводил большую научно-исследовательскую работу, которая по объему (стоимость свыше 2 миллионов рублей) и характеру, примерно, равна работам самостоятельного научно-исследовательского института.

Итоги работы за год показали, что ряд кафедр и научных сотрудников провели хорошие и интересные работы, представляющие большой интерес для промышленности.

В этой связи можно назвать следующие работы: по кафедре термобработки «Внедрение сталей заменителей быстрорежущей стали» — научн. руковод. проф. Минкевич; «Внедрение технологического процесса цианирования быстрорежущей стали и ее заменителей» — проф. Прокошкин и доц. Дубовой; по кафедре металлургии стали — «Разработка технологии производства кипящей стали на заводе «Запорожсталь» — канд. тех. наук Ойкс; по кафедре прокатки — «Прокатка арматурного периодического профиля» — ассистент Амосов; «Изучение пластичности стали при горячей прокатке» — доц. Федосов; «Установлению технологического процесса прокатки биметалла» — инж. Курченко и Ганин; по кафедре металло-

графии — «Выбор наиболее эффективной стали для форм, применяемых для литья под давлением» — доц. Панченко и асс. Кример (работа по плану заканчивается в 1941 г.) и другие.

Кафедры металлургических печей, прокатки, теоретической металлургии, металлографии, лаборатория теханализа годовой план научно-исследовательских работ выполнили, а некоторые из них и перевыполнили.

Однако при оценке работы института в целом надо признать, что план 1940 г. все же не выполнен.

Ряд кафедр сильно отстал в этом вопросе. Особенно сильное отставание имелось по кафедре электрометаллургии. Например, работы товарищей Сушко, Новика, Лебедева и др. имеют большие просрочки, по ряду тем большой перерасход средств.

Далеко не выполнен план по кафедрам металлургии стали, литейной и ковке-штамповке. Эти кафедры очень мало сделали для выполнения своего плана.

Большое отставание имеется у кафедр термобработки. Работы, например, товарищей Альтмана, Тупова и других идут с солидными просрочками.

При выполнении работ в разрезе годового плана имели место иногда серьезные затруднения со снабжением лабораторий материалами, но все же очень большая доля вины за невыполнение плана ложится на самих научных работников. У ряда работников не было должной устойчивости и регулярности в работе, не было необходимого контроля со стороны зав. кафедрами и зав. лабораториями за ходом работ, мало еще занималась общественность кафедр вопросами исследовательской работы.

В 1941 г. надо учесть все недостатки работы прошлого года, ликвидировать так называемую «раскачку», имеющую место в начале года, когда научные сотрудники работают далеко не с полной нагрузкой, больше и лучше контролировать ход работ со стороны кафедр и НИИ. В порядке подготовки к XVIII Всесоюзной партконференции необходимо всему коллективу научных работников тщательно просмотреть свою работу, взять по примеру передовых коллективов рабочих ряд заводов социалистические обязательства по выполнению в срок и качественно научно-исследовательских работ, а по ряду работ — обязательство о досрочном выполнении их, с тем чтобы обеспечить выполнение плана 1941 г.

Доц. С. САФОНОВ.

Военная подготовка за 1-й семестр

С 23 декабря военная кафедра принимала зачеты по пройденным военным дисциплинам: политподготовка, организация РККА, устав караульной службы и строевая подготовка. Абсолютное большинство студентов II курса пройденные дисциплины усвоило хорошо, а некоторые товарищи по всем дисциплинам подготовились и ответили на «отлично». Эти товарищи — Шмуэльзон Э. И. гр. М-39-ГШ, Рубинская В. Г. гр. М-39-1, Бугрова А. Б. гр. Т-39-ОД2, Терушкин Г. В. гр. Г-39-Т.

По ряду с отличными ответами мы имели и другую крайность — очень плохую подготовку и, следовательно, неудовлетворительный ответ во время зачетов. Это товарищи Зайнетдитова гр. Т-39-ТЗ, Бинямовская Р. Б. гр. Т-39-ОД1, которые дважды приходили на зачеты без достаточной подготовки, Летуновская Н. А. гр. Т-39-ОД3 дважды являлась на зачеты без достаточной подготовки. Зачеты приняты по дисциплинам, на которые учебным планом отведено только 32 часа. Вся программа по военной подготовке состоит из 140 часов, следовательно, впереди еще 108 часов новых дисциплин, после чего состоятся общие итоговые экзамены. Нужно студентам II курса во втором семестре военной подготовкой заниматься не перед экзаменом, а распределить время так, чтобы военной подготовкой заниматься на протяжении всего семестра. Вопросы, которые недостаточно понятны на лекции или практических занятиях, просить разъяснить препода-

вателей при первой же встрече с ним.

Если так будет работать каждый студент, тогда ему не придется прыгать, как окруженному зайцу, который не знает, куда ему бежать. Не то готовить военное дело, не то другие предметы, по которым нужно сдавать экзамен.

Помимо проверки знаний по пройденным предметам, военная кафедра интересовалась дисциплинированностью студентов, насколько они усвоили самые элементарные требования дисциплины. Тут надо со всей откровенностью сказать, что не все студенты выполняют требуемые уставом правила, как то: доклад о явке на зачет, повторения приказаний и т. п. Больше того, имели место во время зачета случаи грубости, хлопанье дверью, отказ отвечать на вопросы по политподготовке (тов. Маркус А. Д. гр. Т-39-ТЗ).

Во время зачетов преподаватели военной кафедры старались выявить достоинства и недостатки каждого студента, советовали как изжить недостатки и как лучше подготовиться к экзаменационной сессии.

Военная кафедра надеется, что студенты II курса учтут полученные советы во время зачетов и весенней сессии придут со знаниями по военной подготовке и дисциплине и будут отвечать так, они записали в своих социальствах по военной подготовке. Это от нас требует международная установка и интересы обороны Родины.

ЛВОВ-ИВАНОВ.

ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА СРЕДИ СОТРУДНИКОВ АППАРАТА

В истекшем семестре в лабораториях и в аппарате института работало 9 кружков текущей политики, один кружок по изучению истории ВРП(б).

В большинстве кружков беседы проводились систематически по плану. Особенно хорошо работал кружок работников бухгалтерии (руководитель аспирант Байдаков), гаража (руководитель Шувалкин), механической мастерской (руководитель Бестулин). Неплохо работал кружок отдела снабжения и другие.

Кружок рабочих хозяйдела (руководитель аспирант Голицин) работал слабо, занятия из-за плохой посещаемости со дня на день откладывались. Руководитель кружка не поощрял профгруппу и старосте организовывать регулярное посещение занятий кружковцами.

С уходом тов. Сергеевой на работу в местном кружке текущей политики в профгруппе уборщиц и гардеробщниц остался совсем без руководителя.

Все руководители кружков посещали семинар, которым руководит тов. Жильцов — преподаватель кафедры марксизма. Товарищ Жильцов проводил инструктаж всегда своевременно, хорошо помогал нашим пропагандистам.

Нужно сказать, что профгруппы не работали о политическом воспита-

нии членов своих профгрупп, они не обеспечивали явку членов союза на занятия.

Тов. Петровская сделала хороший доклад о 35-й годовщине декабрьского восстания в Москве. На этом докладе присутствовало из всего института не больше 35 человек. Это ярко характеризует нерадивое отношение профгрупп к политико-воспитательной работе.

«Правда» от 25 декабря в переводной статье пишет, что «Сотрудник советского учреждения, знающий только технику своего дела, но не обладающий политическими знаниями, не умеющий осмыслить политическое значение своей работы, неизбежно превратится в ограниченного служаку-крохобора».

Приближается день, когда откроется XVIII партийная конференция. В связи с этим наша ответственность повышается. Все доклады и решения конференции мы должны довести до каждого сотрудника института.

Хорошей, систематической политико-воспитательной работой мы должны обеспечить достойную встречу конференции — поднятие производительности труда и улучшение качества работы.

Ф. ЧАСТИЙ.

Теоретическая конференция

28 и 29 декабря происходила теоретическая конференция на тему «Учение Ленина о победе социализма в одной стране и развитие его товарищем Сталиным», в которой участвовали научные работники кафедр: прокатки,ковки и штамповки, металлургических печей и факультета «Г». Всего было сделано восемь докладов. Весьма обстоятельные доклады были сделаны товарищами Карз и Стойковой. Слабо подготовились товарищи Амосов и Мироскин. В прениях по докладу выступили тт. Огилько, Сафонов и

Шакай. С подведением итогов выступила руководитель конференции Р. Ф. Транлина. Всего на конференции присутствовало 30 человек. Следует отметить, что некоторые товарищи несерьезно относятся к теоретическим конференциям. Так, например, тов. Собакин — кафедра металлургических печей — 28 декабря совершенно не присутствовал на конференции, а 29-го числа прибыл на конференцию около часа и затем ушел.

Парторг каф. и лаб. прокатки
В. СЕВЕРДЕНКО.

НАШИ КАНДИДАТЫ НА СТАЛИНСКУЮ ПРЕМИЮ

Ученый совет института рассматривал 27 декабря вопрос о выдвижении лучших научно-исследовательских работ, выполненных в период 1935—40 гг. профессорско-преподавательским составом и научными сотрудниками института на соискание премии имени И. В. Сталина.

В результате обсуждения предложений и материалов кафедр совет института признал необходимым выдвинуть по нашему институту 6 работ, из них 2 работы по кафедре электрометаллургии, 2 работы по кафедре металловедения и термической обработки, 1 работу по кафедре металлографии и 1 работу по кафедре металлургии стали.

Все выдвинутые работы являются ценным вкладом в советскую науку, большинство из них нашли широкое применение в промышленности. Значение каждой из этих работ характеризуется следующими краткими данными:

1) Проф. докт. Н. А. Минкевич, проф. В. С. Владиславлев и кандидат техн. наук О. С. Иванов являются авторами работы по «изобретению малолегированной быстрорежущей стали ЭИ184 и широкому внедрению ее в производство». Эта марка стали является заменителем

марки «Р», но содержит лишь 4—5 проц. вольфрама против 17—18 проц. в стали марки «Р», отличаясь от нее также по содержанию углерода, ванадия, хрома и кремния. Каждая тонна стали ЭИ184 дает экономию по сравнению со сталью марки «Р» примерно в 8.200 р. по ценам промышленности.

Изыскание и исследование этой стали было выполнено в лабораторных условиях в 1936—37 гг. и с 1938 г. сталь ЭИ184 была принята для валового производства. Экономия от выплавки этой стали за 1938—40 гг. составила около 16 млн. р. Марка ЭИ184 является оригинальной маркой, и ее авторам через бюро изобретательства б. НКТП выдано авторское свидетельство.

2) Другой работой кафедры металловедения и термической обработки, выдвинутой на соискание Сталинской премии, является «Введение в промышленное производство марки стали ЭИ260». Авторами этой работы являются: проф. докт. Н. А. Минкевич, канд. техн. наук О. С. Иванов, докт. канд. техн. наук В. А. Парамовский и ассистент К. А. Ковалев. Результаты ряда лабораторных и заводских испытаний показали, что сталь ЭИ260 практически равноценна высокопроизводительным

высоковольфрамовым сталям марок Р и РФ1. В то же время ЭИ260 совершенно не содержит дефицитного вольфрама, но имеет 3,2—4,0 проц. молибдена при содержании ванадия в 2,0—2,6 проц. Эта сталь получила уже применение на ряде заводов. Наличие в этой стали молибдена не позволяет применять ее в более широких пределах.

3) Большое народнохозяйственное значение имеет работа, выполненная в 1936—37 гг. докт. В. П. Елютиным (кафедра электрометаллургии) по «получению ферромolibдена, силикотермическим способом без применения электропечи». Преимуществами этого способа являются: сокращение продолжительности процесса получения ферромolibдена с 20—24 часов до 30—40 мин., замена электропечи более простым оборудованием (т. е. внепечной метод), сокращение расхода электроэнергии в 4 раза и улучшение выходя молибдена из руды. По технологии, разработанной В. П. Елютиным, выплавляется в настоящее время ферромolibден.

4) Следующая работа кафедры электрометаллургии «Изыскание и разработка рациональных методов получения феррованадия из пентокиси ванадия» (авторы — канд. техн. наук А. Ю. Поляков и профессор А. М. Самарин) внедряется в производство на основании распоряжения наркома черной ме-



Группа дипломников факультета «Г». Слева направо: Н. Каценельбаум и Г. Карасев досрочно кончают свои дипломные проекты, Ф. Мишуков, В. Буров и С. Сафонов на днях защитили дипломные проекты на «отлично». Фото И. Дороненкова.

ВОСЕМЬ МОЛОДЫХ ИНЖЕНЕРОВ

В конце декабря сто факультету «Г» начала работать государственная экзаменационная комиссия, подводящая итоги обучения студентов в институте.

На заседаниях ГЭК заслушивались доклады студентов по выполненным дипломным проектам (работам). Насколько успешно студенты прошли весь теоретический и производственный курс обучения, можно судить по некоторым итогам сессии государственной экзаменационной комиссии.

8 студентов гр. Г-35-Т и Г-35-Л — Молегии, Мишуков, Буров, Сафонов, Николаева, Подосинный, Новиков и Вексер защитили свои дипломные проекты и работы и получили отличные оценки.

Некоторые студенты: Вексер, Николаева (Г-35-Т), Мишуков, Новиков (Г-35-Л) закончили проекты (работы) досрочно.

Большое практическое значение для промышленности имеет дипломная работа т. Николаевой.

Много ценного внесли остальные дипломанты в своих проектах по технологии процесса, усовершенствованию некоторых отдельных механизмов и т. д.

В январе предстоит защита проектов остальных студентов этих же групп. Я уверен, что и остальные дипломанты покажут высокое качество подготовки.

Декан ф-та «Г» Я. САРТАН.

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ

13 января на совете технологического факультета состоится защита диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук: инженером Н. К. Парфеновым

на тему: «Закономерности газовой цементации» и инженером А. А. Королевым на тему: «Давление металла на валки при бесслитковой прокатке».

ПО ПЕНИЮ ПЕТУХОВ

Разбуженные громким пением петуха, вестника утра, студенты К. и М. вскочили, как будто их облили холодной водой. У обоих одна мысль в голове: второй или третий раз пел петух?

Одни уверяет, что это уже во второй раз, другой — что в третий. К. уверяет, что дважды слышал сквозь сон пение петуха, но проснуться не мог.

Решили, что петух пел в третий раз. И так как третьи петухи поют довольно поздно, начинаются лихорадочные сборы. Мгновенно сделан необходимый туалет, оба мчатся по тихим улицам к станции. Слышится гудок электрички, и, сверкая огнями окон, она останавливается у платформы.

Последние силы напряжены до крайности, уже совсем близко: вот переезд, платформа... Но тут взгляд их неожиданно останавливается на часах, и они, недоуменно глядя друг на друга, останавливаются у платформы.

— Ну, что, третий? — обрывается М. на К. и тот вынужден признаться, что второе пение ему приснилось. Времени у них еще много и они ходят по платформе, рассуждая.

— А мне Степанов давал будильник, только пришлось обратно отдать его: — без механизма оказался, лишь одна шестеренка внутри гремит.

Все это не выдумка, а печальная правда. Со студентами, проживающими в общежитиях в Перловке и не имеющими собственных часов, подобные случаи бывают часто. Многократное обращение в соцбытсектор ни к чему не привело. Там, видно, считают, что петухи могут с успехом заменить продукцию госчасозаводов. Отчасти это верно. Но вот как определять первый, второй или третий раз они поют?

Не разъяснит ли нам это соцбытсектор?

Перловцы.

таллургии. Разработанный А. Ю. Поляковым и А. М. Самариним новый метод получения феррованадия позволяет повысить выход ванадия в сплав с 88,0 проц. до 95,0 проц. при одновременном сокращении расхода электроэнергии в 2 раза, что дает ежегодную экономию в 2,5 млн. р.

5) Кафедрой металлографии на соискание премии имени И. В. Сталина за выдающуюся работу в области технических наук представлена научно-исследовательская работа проф. докт. И. Л. Миркина — «Исследование эвтектичной кристаллизации стали». Центральной проблемой этой работы являлись математический вывод и экспериментальное подтверждение основных законов кристаллизации, являющихся важнейшей основой металлографии. Проф. докт. И. Л. Миркину удалось решить эту задачу полностью и экспериментально, на базе многочисленных опытов и измерений, доказать справедливость своего решения. Такая работа в металлургии была впервые выполнена на основе использования достижений теоретической физики, что позволило строго математически вывести количественные законы процессов кристаллизации и превращений. Эта работа в настоящее время получила свое подтверждение, применение и развитие в ряде позднейших научных работ других авторов.

6) В работе докт. канд. техн. наук Е. А. Хлебникова (кафедра металлургии стали) было исследовано «Влияние скорости окисления углерода и продолжительности активного кипения ванны на образование общей пористости в стальном слитке». В результате значительной экспериментальной работы, потребовавшей проведения 110 опытных плавов в 120-тонной печи завода «Красный Октябрь» была установлена причина образования общей пористости и найдены условия, обеспечивающие получение здоровой стали, и установлена возможность повышения производительности мартеновских печей за счет упорядочения шлакового режима, увеличения обезуглероживания металла и сокращения периода кипения. В результате этой работы составлены новые технологические инструкции, принятые заводом «Красный Октябрь» и обеспечивающие сокращение продолжительности плавки в условиях завода (90—100-тонной печи) на 11—13,0 проц. Кроме того, основные положения этой работы были доложены и включены в резолюции Всесоюзной конференции по мартеновскому производству, происходившей в Харькове в 1939 г.

На основании решения ученого совета института все эти работы представлены для рассмотрения в Комитет по Сталинским премиям в области науки, военных знаний и изобретательства. Ю. ГЕЛЛЕР.

6) В работе докт. канд. техн. наук Е. А. Хлебникова (кафедра металлургии стали) было исследовано «Влияние скорости окисления углерода и продолжительности активного кипения ванны на образование общей пористости в стальном слитке». В результате значительной экспериментальной работы, потребовавшей проведения 110 опытных плавов в 120-тонной печи завода «Красный Октябрь» была установлена причина образования общей пористости и найдены условия, обеспечивающие получение здоровой стали, и установлена возможность повышения производительности мартеновских печей за счет упорядочения шлакового режима, увеличения обезуглероживания металла и сокращения периода кипения. В результате этой работы составлены новые технологические инструкции, принятые заводом «Красный Октябрь» и обеспечивающие сокращение продолжительности плавки в условиях завода (90—100-тонной печи) на 11—13,0 проц. Кроме того, основные положения этой работы были доложены и включены в резолюции Всесоюзной конференции по мартеновскому производству, происходившей в Харькове в 1939 г.

На основании решения ученого совета института все эти работы представлены для рассмотрения в Комитет по Сталинским премиям в области науки, военных знаний и изобретательства. Ю. ГЕЛЛЕР.

ВО-ВРЕМЯ ПЛАТИТЬ ЧЛЕНСКИЕ ВЗНОСЫ

Аккуратно и своевременно платить членские взносы — первейшая обязанность комсомольца. Состояние уплаты членских взносов характеризует в известной степени и всю комсомольскую организацию.

Еще в сентябре бюро ВЛКСМ факультета «Г» провело проверку уплаты членских взносов и наведло порядок в комсомольском хозяйстве.

В ноябре месяце состояние уплаты членских взносов проверялось второй раз.

В настоящее время задолженность свыше 3 месяцев имеет один человек, за три месяца — 15 и за два — 38.

Некоторые комсомольцы еще не понимают значения аккуратной уплаты членских взносов, смотрят на нее как на пустую формальность. Характерно, что, как это ни странно, студенты старших курсов, в особенности 5-го, проявляют в этом отношении большую недисциплинированность. Например, за декабрь со всего пятого курса уплатили членские взносы 8 человек, тогда как на других курсах уплатили почти все комсомольцы.

Единственный комсомолец, который имеет задолженность свыше 3-х месяцев, тоже с 5-го курса. Это — Савицкий (Г-37-П). Несмотря на то, что он бывает в комитете ВЛКСМ очень часто и ему неоднократно напоминали, он все-таки не удосужился ликвидировать свою задолженность по членским взносам.

Сейчас студенты 5-го и 4-го курсов собираются ехать на практику. Нужно предупредить товарищей, что перед отъездом членские взносы должны быть уплачены, так как задолженность получается в большинстве случаев в результате неуплаты членских взносов перед практикой. Бюро не будет считаться с этой «причиной». Те комсомольцы, которые своевременно не уплатят членских взносов, будут обсуждаться на бюро и отвечать по всей строгости комсомольской дисциплины.

Бюро в течение 4 мес. обсудило 10 человек за неуплату членских взносов. Все они получили взыскания.

В. ЧЕРНЯВСКИЙ.

ЗАБЫТАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Комсомольская организация ведет сейчас большую работу. Комсомольцы института включились в социалистическое соревнование комсомола Москвы и Ленинграда по оборонно-физкультурной работе. Созданы факультетские лыжные отряды, каждый выходной проходят тренировки.

Наши комсомольцы активно участвуют в политико-воспитательной работе. Многим поручалось проведение политинформаций и они неплохо справились с этим делом. Наша комсомольская организация много сделала на бывшем избирательном участке, в подшефной школе и теперь начала работать в подшефном ремесленном училище.

К сожалению, в организации есть комсомольцы, которые оторваны от этой замечательной комсомольской жизни. В механической мастерской была комсомольская группа, которая ничего не делала. За полтора года пребывания в комсомоле я не знаю случая, когда бы группа собралась и обсудила какой-либо вопрос. У нас даже не состоялись выборы комсорга. Зам. секретаря комитета Утевский попросил бывшего комсорга Кожемякина хотя бы составить список комсомольцев этой группы, он даже и этого не сделал. Теперь эта группа распушена.

Два комсомольца из гаража, три комсомольца-электромонтера и четыре из механической мастерской прикреплены к группе термической лаборатории, но комсорг этой группы тов. Благушина об этом ничего не знает. Комсомольцы мастерских и гаража попрежнему остаются безпризорными.

Мы не получаем никаких комсомольских поручений, просто не участвуем в жизни всей организации. Комсомолец Кошкарев, слесарь гаража, не платил 4 месяца взносы, он даже не знает, кому платить, никто ему об этом не напоминает.

И в группе термической лаборатории, куда нас прикрепляли, никакой работы не ведется. Комсорг тов. Благушина не знает с чего начинать работу, и комитет ей не помогает, мало интересуется группой, не дает указаний.

Комитет комсомола руководит большими факультетскими организациями, а нашу маленькую не замечает. Нашу организацию нужно оживить. Паладить у нас работу можно, но только тогда, когда за это дело возьмется комитет комсомола института.

Комсомолец Д. ФОМИН
(электромонтер).

СТРЕЛКОВАЯ ПОДГОТОВКА

Год окончен. За прошедший год в области стрелкового спорта институт имеет немало успехов. Ряд соревнований подтвердили мастерство наших стрелков — факультетские соревнования, кубок 5 институтов и в заключение длительный стрелковый конкурс.

Этот конкурс подводит итог. В нем принимали участие все желающие. Правда, он прошел менее массовым, чем ожидалось, участвовало всего 26 человек. Но это компенсируется хорошими результатами. Претенденты на первые места дрались буквально за каждое очко.

Первое место завоевал электромонтер А. Филин с результатом 97 очков по сравнению № 7 и 94 по сравнению № 9а (из 100). За ним идут

Исуглов А., Цырлин, Михалов П., Белов, Захаров П.

В каникулы стрелки будут готовиться к соревнованию с Ленинградом. Наша задача, кроме стрельбы, — овладеть лыжами, умением вести рукопашный бой.

Часть стрелков выедет в дом отдыха, где будет проводиться лыжные тренировки со стрельбой.

Предполагается встреча с Ленинградским электротехническим институтом им. В. И. Ульянова (Ленина).

В новом году нам предстоит еще много поработать над собой, а самое главное, над тем, чтобы этот замечательный вид спорта, сделать понастоящему массовым.

А. ИВАШКИН.



Контрольная работа по курсу металлографии. У микроскопа студент группы М-38-1 А. Кабуковский, сдавший контрольную досрочно.
Фото И. ДОРОНЕНКОВА.

Каждый комсомолец — лыжник

В феврале будет проводиться массовый комсомольский лыжный кросс, где каждый комсомолец должен будет продемонстрировать свою выносливость, силу и умение хорошо ходить на лыжах.

Наши комсомольцы также будут защищать честь нашей организации наряду со всей комсомольской организацией красной столицы. Но, если проводить подготовку к кроссу так, как это проводилось у нас раньше, то имеются опасения, что мы окажемся неподготовленными и неорганизованными. До сих пор большинство комсомольцев не приступило к тренировкам, большинство групп не имеет твердого состава пятярок. Комсомольцы факультета «Г», начиная работу с огнем, за последнее время ослабили энтузиазм, не лучшее дело обстоит и на тех-

нологическом и металлургическом факультетах. Комитет ВЛКСМ не раз обсуждал ход подготовки к кроссу, выносил специальные решения, созывал комсоров и т. д., но сам от участия в тренировках отстранялся.

Сейчас задача каждого комсомольца, каждого комсорга наладить нормальное проведение лыжных тренировок, организовать комсомольцев своей группы в пятярки. Комсорг обязан следить за каждой пятяровкой, быть всегда в курсе дела о ходе тренировки, показать на личном примере свое умение ходить на лыжах. Каждая пятярка может совершенно отдельно собираться и проводить занятия, тем самым сможет культурно использовать время, свободное от учебы.

В. МЕРЕЖКО.

Готовимся к эстафете

Зима окончательно вступила в свои права. Лыжники готовятся к будущим «схваткам». Усиленно тренируются лыжники и нашего института. Интерес к лыжному спорту возрос как никогда. Вместо единичных лыжников, занимавшихся в секции в прошлом году, сейчас их десятки. Каждый выходной день занимаются 50—60 лыжников — членов секции. Очень активно посещают занятия секции девушки. Среди них оказалось много способных лыжниц, например Хаберева, Ежова и др. Они тренируются к предстоящим соревнованиям.

Весь упор в работе секции делается на подготовку лыжников к кроссу им. 23-й годовщины Красной Армии и Военно-Морского Флота.

По той активности, с которой тренируются члены лыжной секции можно сказать, что на кроссе они покажут хорошие результаты.

21 января 6 наших команд будут участвовать в эстафете на приз газеты «Красный спорт». В первой мужской команде идут лучшие лыжники нашего института: Каменский, Крохин, Филимонов, Чихалов и др. В первой женской команде идут известные лыжницы Дмитриева, Лаврова и др. Сейчас проходит усиленная тренировка.

Нужно такую же активность развить и в факультетских лыжных отрядах. Нужно тренироваться усиленно к предстоящим кроссам и соревнованиям всем лыжникам института.

Н. КРОХИН.

Новые книги по металлургии

«Стандартные методы химического анализа чугунов и сталей».

Под таким названием издательство Академии Наук СССР выпустило из печати под редакцией ак. З. В. Брицке и доц. А. М. Дымова сборник стандартов (проект ОСТ). Представленные в сборнике методы анализа включают маркировочные, экспрессные и особо точные способы.

Помимо чисто-химических методов, большое внимание в сборнике уделено физикохимическим («внутренний» электролиз, электролиз с ртутным катодом и др.) и физическим (фотокалориметрия, спектральный анализ) методам исследования чугунов и сталей. Вошедшие в сборник методы разработаны унифика-

ционной комиссией под руководством зав. лабораторией тех. анализа института стали доц. А. М. Дымова, при участии ассистента кафедры аналитической химии Р. С. Молчановой и представителей химических лабораторий крупнейших металлургических заводов («Электросталь», «Серп и молот» и др.).

В своем предисловии к книге ак. И. П. Бардин и начальник технического отдела НКЧМ СССР Н. И. Коробов пишут, что сборник «является вкладом в дело дальнейшего хозяйственного развития и укрепления обороноспособности нашей социалистической родины».

Ответственный редактор
С. С. ГОРЕЛИК.

МАСТЕРА СОВЕТСКОГО ИСКУССТВА

ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ ЯХОНТОВ

Писать о творчестве Яхонтова — значит писать о творческом, революционном искусстве.

Яхонтов вошел в искусство как оригинальный мастер, ломающий укоренившиеся воззрения, приемы, штампы.

Уже первые выступления Яхонтова носили пропагандистско-агитационный характер, например, композиции «Война», «Владимир Ильич Ленин» и другие. Новые темы, новые мысли — новые формы их выражения.

Вместо обычных литературных вечеров — вечера композиций.

Что представляли собой обычные литературные вечера? Это были концерты, в которых исполнялись произведения различных авторов, нередко однако, без всякой связи и смысла.

Яхонтов противопоставил этим вечерам композиции литературного материала, связанного единой мыслью, единой художественной и политической идеей.

Если, как правило, многие исполнители художественного чтения в основу литературных вечеров кладут принципы литературно-художественные, то Яхонтов кладет принципы и идеи политические. Отсюда выбор репертуара, отсюда и новые приемы в исполнении этого репертуара.

Если в трактовке произведений классиков большинство исполнителей продолжали толочиться на одном месте, преподнося трактовку бывшую актуальной этак лет 50 назад, то Яхонтов показывал примеры творческого революционного освоения классического наследия. Например, исполняя поэму Пушкина «Евгений Онегин», Яхонтов показывал общность судьбы няни и Татьяны, — судьба няни и Татьяны есть общая судьба русской женщины при капитализме. Таких примеров можно привести много. Искусство партийно, беспартийного искусства нет. Этого принципа придерживается Яхонтов.

Методом Яхонтова освоения классического наследия является творческое, глубокое осмысливание идей классиков с точки зрения нашей социалистической эпохи, а не «мейерхольдовское творчество».

Яхонтов первый показал, что художественное чтение может и должно являться средством политической агитации и пропаганды, и не случайно поэтому он является лучшим исполнителем произведений Маяковского.

В скором времени состоится премьера его новой композиции «Дружба Маркса и Энгельса». Исполнение Яхонтовым этой композиции еще более развивает, углубляет и утверждает избранный им путь.

Первые места, занятые Яхонтовым на трех всесоюзных конкурсах, говорят о том, что исполнительское мастерство стоит у него на высоком уровне, а исполняемый репертуар — о том, что творчество Яхонтова есть творчество политического агитатора-пропагандиста.

Б. САВИНОВ.