

Пролетарий всех стран, соединяйтесь!

# Спб

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

№ 2 (351) Суббота, 4 января 1941 года

№ 2 (351)

## ОБ'ЕКТИВНОСТЬ, 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 неизбежностью 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, по освещенных на лекциях.

Закончившиеся экзамены на 7 курсе показали, что студенты в своей основной массе были подготовлены значительно лучше, чем раньше. Особенно следует отметить, что у того студента, который сумел ликвидировать штурмовницу и авральницу в занятиях и добросовестно работал не только в предэкзаменационный период, но и в течение всего семестра, успех был ре-

## РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКЗАМЕНОВ НА 3 ЯНВАРЯ

(В процентах к общему числу отметок)

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

По технологическому факультету: отлично — 56,7, хорошо — 1,8, 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 из-за личных причин.

Используем  
культурные ценности  
столицы

## Политехнический музей

Московский институт стал столичным вузом. Он находится в центре политической и культурной жизни великой страны, главном городе 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, посещая 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, я 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.

XVIII 256 ✓  
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 отездом на практику он вспомнил об этом и «забежал» в партбюро, но взносов у него не принимали 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 кинотеатре — заявил Печинский — я вам оставил деньги, а вы тут без меня разберетесь.

Больших трудов стоило убедить Шечинского в том, что «заочно» такие вопросы не разрешаются. Только, когда он понял, что может лишиться партдокумента, Печинский остался.

Партбюро техфака вынесло Шечинскому взыскание и постановило взносы от него принять. Но тут выяснилось любопытное обстоятельство. Чтобы отградить себя от неприятностей, Печинский решил за два месяца из четырех уплатить... в комсомол. Секретаря бюро ВЛКСМ т. Гильзбург ее обманул, убедив ее, что принять 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 обстоятельства

Гильзбург 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 учсть, что Печинский — партиприкрепленный трупин, и сам должен воспитывать беспартийных студентов и комсомольцев.

Непартийное отношение Печинского к партийному уставу, к вопросу об уплате партизносов 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 сделать конкретные выводы как партийная, так и комсомольская организация института. Надо положить конец партизникумам партийного и комсомольского уставов.

Необходимо твердо помнить, что организационные принципы большевизма неотделимы от идеальных основ партии: что коммунисты, нарушающие устав партии, винуют сомнение 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. Доронинова И. С. (сотрудник ин-та), т. Гильзбург Э. С. (студентка техфака), т. Игумнову Е. В. (студентка фак-та «Г»), т. Терушкина Г. В.

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

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

Все эти товарищи — отличники и ударники учебы и производства, активно участвующие в общественной жизни института. Тов. Гильзбург — секретарь ВЛКСМ техфака, Игумнова — партиприкрепленная группа, т. Терушкин — председатель профкома института, т. Зельманов партприкрепленный 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 почти 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

хотя все сроки прошли, а защиты проект лишь 10 проц. из всего числа проектантов, и начали делать 28 процентов. Остальные студенты, получив задания, ни разу не явились на консультацию.

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

М. СОБАКИН.

# ДОСТОЙНО 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 сообразительства по учебной и научно-исследовательской работе.

Задача предстоящих собраний

профоргов и повседневной работы профоргов — 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 расширение и повышение качества политического воспитания и политобразования в нашем институте.

На последнем совещании профоргов в месткоме 30 декабря обсуждался вопрос об организации политинформаций 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 поверку, — оказывается, что среди сотрудников паркомата, есть еще не только политически малограмотные люди, но порой даже и просто невежественные люди».

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

Д. ШАПИРО.

На 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.



На 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 термообработки «Внедрение сталей заменителей быстрорежущей стали» — науки. руковод. проф. Минкевич; «Внедрение технологического процесса цианирования быстрорежущей стали и ее заменителей» — проф. Прохоркин 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; «Установление 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 годового плана 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 кафедры термообработки. 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 изстойчивости 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 ИИЧ. В порядке подготовки к XVIII Всесоюзной партконференции необходимо всему коллективу научных работников тщательно просмотреть свою работу, взять по примеру передовых коллективов рабочих рядов 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.

## 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 запоминаются 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-Л — 5 отличников: Зорина, Крылов, Сафонов, Симонов и Хоменко. Нужно отметить, что из 3 группы 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, Лукашин (М-36-Л), Арубзов, 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. БЕРНШТЕИН.

## ВОЕННАЯ ПОДГОТОВКА ЗА 1-Й СЕМЕСТР

С 23 декабря военная кафедра принимала зачеты по пройденным военным дисциплинам: по боевой подготовке, организация РККА, устав карабульской 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. тр. 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 Зайнэтдинова гр. Т-39-Т3, Биняmonsкая 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. Взыскания, которые недостаточно понятны на лекциях или практических занятиях, просить разъяснить препод-

вателя при первой же встрече с ним.

Если так будет работать каждый студент, тогда ему не придется прыгать, как окруженному зайпу, 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, поскольку 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 приказания и т. п. Больше того, имели место во время зачета случаи грубости, хлопанье дверью, отказ отвечать на вопросы по политподготовке (товарищ Маркус А. Д. гр. Т-39-Т3).

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 учат полученные советы во время зачетов и в последней сессии придут со знаниями по военной подготовке и дисциплине и будут отвечать так, как они записали в своих сообразителях по военной подготовке. Этим от нас требует международная становка и интересы обороны Родины.

ЛЬВОВ-ИВАНОВ.

## ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА СРЕДИ СОТРУДНИКОВ АППАРАТА

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

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

Кружок рабочих хозотдела (руководитель аспирант Голицын) работал слабо, занятия из-за плохой посещаемости со дня на день откладывались. Руководитель кружка не понял профоргру и старосте организовать регулярное посещение занятий кружковцами.

С уходом тов. Сергеевой на работу в местком кружок текущей политики в профгруппе уборщиц и гардеробщиц остался совсем без руководителя.

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

Нужно сказать, что профорги не заботились 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 профоргов к политico-воспитательной работе.

«Правда» от 25 декабря в передовой 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 политico-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 Каэр и Стоиковой. Слабо подготовились товарищи Амосов и Мишуков. В презиях по докладу выступили тт. Огилько, Сафонов и

Шакай. С подведением итогов выступил руководитель конференции Р. Ф. Траилана. 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 пробы на конференции 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. И. 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 в 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. И. А. Минкевич, канд. техн. наук О. С. Иванов, доц. канд. техн. наук В. А. Нарамовский и ассистент К. А. Колавлев. Результаты ряда лабораторных и заводских испытаний показали, что сталь ЭИ260 практически равнозначна высокопроизводительным

высоковольфрамовым сталям марок Р и РФ. В то же время ЭИ260 совершенно по содержанию 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. доц. В. И. Елютиным (кафедра электрометаллургии) по «получению ферромолибдена, спеккотермическим способом без применения электропечи». Преимуществами этого способа являются: сокращение продолжительности процесса получения ферромолибдена с 20—24 часов до 30—40 мин., замена электропечей более простым оборудованием (т. н. «шлопечной метод»), сокращение расхода электроэнергии в 4 раза и улучшение выхода молибдена из руды. По технологии, разработанной В. И. Елютиным, выплавляется в настоящем времени ферромолибден.

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

таллургии. Разработанный А. Ю. Поляковым и А. М. Самарином 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 автектонидной 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 металлографии 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.

## ПО ПЕНИЮ ПЕТУХОВ

Разуженные 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?

Один 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. Слышился 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, недоумевшие глядя друг на друга, останавливаются у платформы.

— Ну, что, третий? — обрушивается 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 соцбыт-сектор ни к чему не привело. Там, видно, считают, что петухи могут с успехом заменить продукцию госчас заводов. Отчасти это верно. Но вот как определить первый, второй или третий раз они поют?

Не разяснят ли нам это соцбыт-сектор?

Перловцы.



Группа дипломников факультета «Г». Слева направо: К. 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

Некоторые студенты: Векслер, 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 ученої степени кандидата технических наук: инженером И. К. Парфеновым

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

6) В работе доц. канд. техн. наук Е. А. Хлебникова (кафедра металлургии стали) было исследовано «Влияние скорости окисления углерода и продолжительности активного кипения ванни на образование общей пористости в стальном слитке». В результате значительной экспериментальной работы, потребовавшей проведения 110 опытных плавок 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, проходившей в Харькове в 1939 г.

На основании решения учено-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. Стойкие уплаты членских взносов характеризует в известной степени и всю комсомольскую организацию.

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

В ноябре месяце состоялись 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-II). 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 товарищам, 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 ответят по всей строгости комсомольской дисциплины.

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

В. ЧЕРНЯВСКИЙ.

## 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.

## 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 проходит 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 подиумной школе и теперь начала работать в подиумном 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 знал 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.

## 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 минимуму № 7 и 94 по минимуму № 9а (из 100). За ним идут

Комсомолец Д. ФОМИН  
(электромонтер).

Исупов А., Цырлик, Михалев И., Белов, Захаров И.

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 проводить 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 по-настоящему массовым.

А. ИВАШКИН.

## 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.

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 академика 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 удалено физико-химическим («внутренний» электролиз, электролиз с ртутным катодом и др.) и физическим (фотокалориметрия, спектральный анализ) методам исследования чугунов и сталей. Входящие в сборник методы разработаны унифицированной комиссией под руководством академика лабораторий технического анализа института стали доц. А. М. Дымова, при участии ассистента кафедры аналитической химии Р. С. Молчановой и представителей химических лабораторий крупнейших металлургических заводов («Электросталь», «Сергиевский молот» и др.).

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

Ответственный редактор  
С. С. ГОРЕЛИК.



Контрольная работа по курсу металлографии. У микроскопа студент группы М-38-1 А. Каблуковский, сдавший контрольную досрочно.

Фото И. ДОРОНЕНКОВА.

## Каждый комсомолец — лыжник

В феврале будет проводиться масштабный 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 исподготовленными и неорганизованными. До сих пор большинство комсомольцев не приступило к тренировкам, большинство групп не имеет твердого состава пятерок. Комсомольцы факультета «Г», начав работу с юношеским, за последнее время ослабили энтузиазм, не лучше дело обстоит и на тех-

В. МЕРЕЖКО.

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

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 развивать и в факультетских лыжных отрядах. Нужно тренироваться усиленно к предстоящим кроссам и соревнованиям всем лыжникам института.