

Сталь

Орган комитетов ВКП(б), ВЛКСМ, профкома, месткома и дирекции Моск. ин-та стали им. Сталина

№ 7 (260)

10 февраля 1939 года

№ 7 (260)

ДОСТОЙНО ВСТРЕТИМ XVIII СЪЕЗД ВКП(б)

ЗА РАБОТУ, ТОВАРИЩИ!

По всей нашей стране прокатилась новая волна социалистического соревнования в честь открывающегося 10 марта XVIII съезда Коммунистической партии. Трудящиеся готовят производственные подарки, готовятся встретить день открытия съезда новыми производственными победами, готовятся отметить съезд новым ростом стахановского движения.

Как и все честные труженики нашей страны, наш коллектив в целом, каждый студент, профессор и преподаватель, рабочий и служащий должны лучше подготовиться к съезду — подготовить свой подарок к этому историческому дню.

Отличная учеба, ни одной минуты опозданий, ни одного пропущенного часа, своевременное выполнение домашних работ, глубокое изучение истории ВКП(б) — вот чем студенты могут и должны ознаменовать XVIII съезд большевиков.

Улучшением качества лекций и консультаций, — улучшением всего учебного процесса, своевременным и высококачественным выполнением исследовательских работ, досрочной защитой диссертаций обязаны встретить съезд профессора, преподаватели и научные работники.

Каждый на своем рабочем месте, лаборант, рабочий мастерской или служащий должны приложить все силы на лучшее обеспечение учебного процесса, намеченного плана.

Тезисы доклада тов. Молотова с особой силой подчеркивают важность повышения качества подготовки кадров, важность повышения качества высшего образования. Это требование обращено в первую очередь к нам, к учащейся молодежи, к профессорам и преподавателям и ко всем, кто работает в учебном заведении, ибо от каждого из нас зависит выполнение этого требования.

Партия и правительство, предъявляя к учащимся высокие требования, в то же время неустанно заботятся о них, создают им все условия для успешного овладения вершинами науки, все условия для отдыха.

Только что прошли зимние каникулы, на проведение которых отпущается средств все больше и больше. Теперь после отдыха, со свежими силами приступив к работе, мы должны отличной учебой отплатить за заботу о нас.

В прошлом семестре большую роль сыграло объявленное дирекцией и общественными организациями соревнование на лучшую группу. Однако, если бы соревнование было так разгорелось с начала семестра, а не за месяц до экзаменов, результаты были бы еще лучше. Этот недостаток нужно учесть и с первого же учебного дня развернуть социалистическое соревнование в честь открывающегося XVIII съезда ВКП(б).

ОБЯЗАТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ И ЛАБОРАТОРИИ ТЕРМООБРАБОТКИ

В ознаменование XVIII партсъезда члены кафедры и сотрудники лаборатории включаются в социалистическое соревнование.

Кафедра и лаборатория металлургии и термообработки принимают на себя следующие обязательства:

Для повышения качества преподавания:

1. Подготовить к печати следующие учебники и учебные пособия:

а) Материалы для выбора и расчета промышленных магистралей, вентиляций и других установок термических цехов. Срок — 10 марта 1939 г. (проф. докт. Н. А. Минкевич и Ф. Агалов).

б) Подготовка к печати второго издания «Рентгенография металлов», часть I (доц. Я. С. Уманский). Срок — 10 марта 1939 г.

в) Лабораторный практикум по рентгенографии металлов (доц. Ошник Е. И.). Срок — 10 марта 1939 г.

г) Новые малолегированные быстрорежущие стали (доктор-проф. Н. А. Минкевич, аспирант О. С. Иванов). Объем книги — 12 печ. листов. Срок — 10 марта 1939 г.

2. Собрать с металлургических и машиностроительных заводов комплекты образцов для демонстрации на лекциях различных видов термообработки, пороков металла, характерных видов брака и т. д. Сбор материала по московским заводам закончить к 1 июля по утвержденному кафедрой плану (Прокошкин Д. А.).

3. Провести до первого апреля 1939 г. 3 заседания научно-технического студенческого кружка (А. М. Борздыка).

4. Для повышения научно-педагогической квалификации всех членов кафедры и сотрудников лаборатории организовать раз в месяц коллоквиум по научно-исследовательским работам, проводимый кафедрой, а также по работам, опубликованным в литературе (проф.-докт. Минкевич и ассист. Георгиевский П. П.).

5. В период март — июль обеспечить окончание диссертационных работ и подготовку к защите аспирантов — Дубового — к 19 марта, Нармовского В. А. и Минкевича А. П. — к 1 мая, Сирота П. П. — к 15 мая и Парфенова Н. К. — к 1 июля 1939 г.

6. Для наиболее активного и успешного индивидуального изучения истории ВКП(б) провести при кафедре совместно с лабораторией две теоретических конференции:

а) 1—3 марта с. г. — по работе В. И. Ленина «Что такое «друзья народа» и как они воюют против социал-демократов?».

б) Доклады на конференции выступают: 1. проф. Капустинский А. Ф., 2. аспирант Шрейбер Г. К., 3. доц. Лифшиц В. Г.

б) 25—27 мая с. г. — по работе В. И. Ленина «Что делать?».

С докладами на конференции выступают: 1. проф. Д. А. Прокошкин, 2. ассист. Георгиевский П. П., 3. доц. Уманский Я. С. Теорети-

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ (ОЦЕНКА В ПРОЦЕНТАХ)

	Отлично	Хорошо	Посред	Неуд	Неявка
Металлургический факульт.	25,5	33,5	36,2	4,8	2
Технологический »	22,5	35,6	37,4	4,5	0,7
Факультет № 3	31,4	34,4	39,6	3,6	1,3
По институту	24,7	34,7	36	4,6	1,2

ческие конференции провести совместно с работниками кафедр: а) физической химии, б) физики.

7. Окончить всю переходящую научно-исследовательскую тематику, своевременно развернуть работу по новой тематике и периодически на заседаниях кафедры контролировать выполнение ее.

8. Выступить в периодической печати по вопросам:

а) Эффективность нормализации и ее место в технологическом процессе шарикоподшипниковой стали (Пансов И. В., Геллер Ю. А.).

б) Термическая обработка быстрорежущей стали (Дубовой В. Я.).

в) Исследование малолегированных быстрорежущих сталей (Нармовский В. А., Иванов О. С., Минкевич П. А.).

г) Цианирование сталей типа быстрорежущей (Прокошкин).

д) Исследование стали для постоянных магнитов ЭЕХ-2 (Лифшиц В. Г.).

е) Карбиды шпоби и ж) Природа карбидов титана. (Я. С. Уманский).

9. Обеспечить изготовление к 1 июля всех необходимых наглядных пособий по курсу физико-химического металлургии (Уманский).

10. Провести со студентами во время производственной практики совещание по вопросу о ходе практики.

11. Образцово организовать и проводить студенческие практические

занятия. Лаборатория обязуется приготовить весь перечень наглядных пособий для лабораторного практикума, установленных кафедрой (зам. зав. лаб. М. Н. Хохлов).

12. Добиться к 1 июля окончания работ по оформлению автоматизации трех печных (зал №№ 1, 2 и 3) (П. Л. Холодный).

13. Обеспечить к 7 февраля нормальную работу всех печных агрегатов и точное измерение температуры в печах. Приборы для измерения твердости привести в полный порядок к 10 марта (Холодный, Щербатов).

14. Организовать при лаборатории силами кафедры и техкружка коллоквиум по вопросам металлургии и термической обработки. Заседание коллоквиума проводить 1 раз в месяц. (П. П. Георгиевский и А. Ф. Усов).

15. Обеспечить в февральско-июньскую сессию своевременную и высококачественную защиту дипломных работ.

Каждой лаборатории обязуется выполнять научно-исследовательские работы и разные задания в установленные сроки.

17. Все члены кафедры, сотрудники лаборатории обязуется активно участвовать в общественной работе в институте.

Зав. кафедрой доктор-проф. А. МИНКЕВИЧ.
Парторг В. НАРМОВСКИЙ.
Профторг Е. НИКИТИНА.

В помощь изучающим историю ВКП(б)

ФОРМИРОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОЛЕТАРИАТА В РОССИИ

Бывало быстрый промышленный подъем 1893 года в России вызвал рост рабочего класса. В конце 90-х годов количество рабочих на крупных фабриках, заводах, в горной промышленности, на строительстве железных дорог, водном транспорте значительно выросло. По 50 губерниям Европейской России количество рабочих возросло до 2 миллионов 207 тысяч, а по всей России — до 2.792 тысяч.

В России с первых же этапов строительства промышленных предприятий происходила большая концентрация промышленности, причем по темпам концентрации Россия обгоняла такую высокоразвитую в промышленном отношении страну, как Америка.

Товарищ Сталин пишет: «Известно, напр., что в предприятиях с количеством рабочих свыше 500 чел. работало в России 54% всех рабочих, между тем как в такой развитой стране, как Северная Америка, в аналогичных предприятиях работало всего 33% всех рабочих».

Вместе с развитием русского промышленного капитализма после реформы 1861 г. в Россию устремились иностранные капиталисты. Это и понятно. Россия имела колоссальные природные богатства, дешевую рабочую силу, комплектовавшуюся из разоренных слоев крестьянства. Здесь представлялась капиталистам возможность выжимать кровь и пот из русских рабочих, выколачивать сверхприбыли. Русский рабочий класс, таким образом, подвергался беспощадной эксплуатации не только со стороны отечественных крепостников-помещиков и капиталистов, но и иностранных капиталистов, которые находили полную поддержку у русского царизма. Иностранцы хищники грабили богатства страны, угнетали рабочий класс, выколачивая баснословно высокие барыши, и им оказывали помощь русский царь и русские капиталисты. Здесь, как говорится, «рука руку мыла».

Все чаще возникали в России иностранные акционерные предприя-

тия. В 1894 г. было всего 3 иностранных общества, а в 1900 году их насчитывалось уже 40. Иностранцы капиталисты устремились в горную, нефтяную, металлургическую промышленность, прибирали к своим рукам решающие отрасли народного хозяйства.

Несмотря на быстрый рост промышленного развития капитализма в России после реформы 1861 г., страна все же по своему уровню отставала от промышленного развития других капиталистических стран, отставала и в металлургии, и в топливе, а если говорить о таких отраслях, как крупное машиностроение, химия, то их совсем не было. Во всех этих областях промышленность России зависела от западно-европейского капитала, который сознательно стремился держать нашу страну в зависимости.

Владимир Ильич Ленин в своей глубоко-научной книге, вышедшей в 1899 г., «Развитие капитализма в России» приводит важнейшие данные переписи населения 1897 г.,

из которых видно, что 5/6 населения России в то время было занято в сельском хозяйстве и только 1/6 часть населения России — в крупной и мелкой промышленности, на железных дорогах, в водном транспорте, на строительстве, лесных разработках. Россия попрежнему оставалась аграрной, отсталой, мелкобуржуазной страной, где подавляющую часть населения составляли крестьяне. Сельское хозяйство было построено на допотопных методах обработки земли, на отсталой, средневековой технике.

После реформы 1861 г. появляется настоящий промышленный пролетариат, о котором в «Курсе истории ВКП(б)» сказано, что это был класс пролетариев, в корне отличившийся от рабочих крепостного периода, от рабочих мелкой кустарной и всякой иной промышленности как своей сплоченностью на больших капиталистических предприятиях, так и своими боевыми революционными качествами. («Рабочая Москва» № 267. 1938 г.)

БОЛЬШЕ ВНИМАНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ

Результаты январской сессии по технологическому факультету, лучше, чем в июльскую сессию 1938 г. Увеличился процент повышенных отметок с 38 до 58 и резко уменьшился процент неважких по неважким причинам — с 7,5 до 0,7. Неудовлетворительных отметок по-прежнему много — 4,5 процента.

Но эти показатели не вскрывают всех наших недочетов и достижений. Об этом яркое представление дают показатели по курсам.

По I курсу мы имеем: повышенных отметок 50 процентов, неудовлетворительных — 7,4 проц. неважких — 0,9 проц.

По II курсу: повышенных — 56 процентов, неудовлетворительных — 4,6 процента, неважких — 0,9 процента.

По III курсу: повышенных — 62 процента, неудовлетворительных — 3,9 процента, неважких — 0,7 процента.

По IV курсу: повышенных — 64 процента, неудовлетворительных — 0,6 процента, неважких нет.

По V курсу: повышенных — 82 проц., неудовлетворительных — 0,5 проц., неважких нет.

По нашему факультету среди всех групп на первое место по всем показателям вышла группа С-34-КШ, которая дала 86 процентов повышенных отметок при отсутствии неудовлетворительных отметок и неважких.

Сдавших все экзамены на «отлично». Таких у нас 26 человек, в числе которых тт.: Гольман, Дубина и Крейнек из группы С-34-КШ, Сырнев, Черток, Мюллер, Цыбикова, Антонова, Чайко, Лебедев В. С., Галкин и другие.

Профессорско-преподавательский состав, учебная часть и деканаты недостаточно реагировали на текущую неуспеваемость студентов I

курса, не учили студентов работать над книгой, мало контролировали их самостоятельную работу.

Общественные организации института, занимаясь вопросами дисциплины, упустили из поля зрения самостоятельную работу студентов и выполнение текущих домашних письменных и лабораторных работ.

Деканаты и учебная часть до самого конца семестра не сумели полностью ликвидировать прогулы, опоздания и другие нарушения дисциплины на лекциях и практических занятиях.

Перечисленные недочеты прежде всего оказались на результатах работы I и II курсов.

На основании этого анализа вся работа должна быть перестроена в двух направлениях: во-первых, должна быть восстановлена твердая дисциплина, так как этого требует постановление СНК СССР, ЦК ВКП(б) и ВЦСПС от 28 декабря. Пора положить конец прогулам, опозданиям и другим нарушениям дисциплины. Во-вторых, наряду с высоким качеством лекций, практических и лабораторных занятий центр тяжести должен быть перенесен на систематический контроль самостоятельной работы студентов, на помощь в этой работе со стороны профессорско-преподавательского состава.

Самостоятельная работа студентов будет проверяться частыми письменными работами, а результаты этих работ будут учитываться всеми организациями, как показатели всей работы и успеваемости студентов. Возможно, что придется на основании вопроса — допускать ли данных студентов к экзаменам.

Студентам нужно сделать все выводы из этих положений и перестроить свою работу. Теперь, когда вся наша страна готовится достойно встретить исторический XVIII съезд ВКП(б), наш коллектив должен поднять всю свою работу на более высокий уровень.

ПОЛУХИН.

Прогулам положить конец

По иностранным языкам не было экзаменов, однако преподаватели, характеризуя успеваемость студентов и их отношение к работе, ставили им зачет. Не получивших зачета сравнительно немного. Студенты работали достаточно добросовестно.

Но есть и такая отметка: «не аттестован вследствие непосещения занятий». В большинстве случаев за этой пометкой кроются прогулы по неважким причинам. В свое время и преподаватели, и кафедра, и деканат принимали все меры, чтобы воздействовать на прогульщика, однако многие из них продолжали упорствовать в своем нежелании посещать уроки по иностранным языкам и изучать эти языки.

Теперь, когда так решительно и строго ликвидируют преступные прогулы на предприятиях и в учреждениях, неужели взрослые и сознательные студенты советского втуза будут опять беспреступно нарушать самые основы трудовой дисциплины?

Ведь есть студенты, которые не первый год продолжают свою гибельную для них же практику непосещения занятий. Совсем не бывали на уроках: Минаев (С-36) и Савицкий (С-36). Пропускали от 9 до 15 занятий из 20 Орлов (С-37-П), Ивлева (С-37-ФГ), Гребенников (С-36-ФГ), Румянцев (С-37-3), Худоба (С-37-П), Малюков (С-37-П), Любарцев (С-36-КШ), Яковина (С-37-ФГ) и другие.

Почему же это так происходит, почему некоторые аспиранты допускали систематические и длительные пропуски занятий по языкам, срывая работу в своих группах (особенно тт. Гринберг, Рынин, Шрейбер, Курочкин, Шаров).

Надо надеяться, что в следующем полугодии эти безобразия с пропусками прекратятся.

Преп. А. Г. САВИНСКИЙ.

КАК РАБОТАЛИ КОМСОМОЛЬЦЫ

Соревнование на лучшую группу в институте, объявленное по инициативе общественных организаций, вызвало большое оживление в академической работе групп. Комсомольцы групп приняли активное участие в этом важном начинании. В результате мы имеем резкое снижение прогулов и опозданий в декабре, быстрейшую ликвидацию академической задолженности и лучшую подготовку к сессии.

Проведенная работа вполне себя оправдала. Увеличилось число комсомольцев-отличников. Многие стали впервые отличниками в эту сессию. В числе их можно отметить таких комсомольцев, как Лачугин (С-36-Т2), Миттельман (С-35-П2), Коновницын (С-36-КШ2), Штрымов (С-35-ФГ1), Снягинин (С-35-П2), и много других. Их отличная успеваемость явилась результатом систематической работы в течение всего семестра.

Выявились группы, идущие в первых рядах, не имеющие «неудов»: С-34-ФГ1 (комсорт т. Бори-

скин); С-34-КШ (комсорт т. Гинзбург); С-35-ФГ1 (комсорт т. Штрымов, работу которого следует отметить как особо хорошую). Многие группы, имевшие большое количество «хвостов», добились их ликвидации и в прошедшей сессии имели хорошие результаты, например группа С-35-П2 (комсорт Снягинин), С-35-П1, С-35-Т1 и другие.

Сессия показала также, что отдельные группы и комсомольцы недостаточно работали в течение семестра, что привело к плохим результатам в сессии; сюда относятся, например, группа С-37-ФГ2 (комсорт т. Коновалов) и отдельные группы I курса.

Комсомольцы Виноградова, Крачевский (С-37-ФГ2), несмотря на оказанную им помощь со стороны группы комсомольского бюро факультета, недобросовестно готовились к сессии и получили «неуды».

Некоторые комсомольцы, обманывая преподавателей, пользовались «шпаргалками», что недостойно советского студента.

Опыт прошедшей экзаменационной сессии показал, что комсомольская организация нашего института может дать еще лучшие образцы академической успеваемости, а для этого надо систематически работать в течение всего учебного года.

Комсомольцы
СПЕВАК и БРУН.

ЭКЗАМЕНЫ ПО ФИЗИКЕ

Январская сессия 1939 года по физике дала: отличных оценок 9,8 проц., «хорошо» — 22,3 проц., «средне» — 47,9 проц., «неудовлетворительно» — 8,9 проц. неважких на экзамены — 11,1 процента. Это при сопоставлении результатов сессии прошлого года дает уменьшение процента неудовлетворительных отметок и неважких. В этом отношении наметился существенный сдвиг в положительную сторону, однако наряду с этим наблюдается снижение отличных отметок по отношению к прошлому году.

Количество неудовлетворительных отметок — 8,9 проц. безусловно надо считать весьма высоким. Основная причина этого лежит в недостаточной работе студентов в течение всего семестра. Неоднократно приходилось слышать вопрос: «Достаточно ли вы готовились к экзамену по физике?» Ответ же не работал в году, невозможно в одной сессии охватить весь материал. Из бесед со студентами можно вывести заключение, что систематическую работу в году вел незначительный процент студентов.

Вступая во II семестр, где проходимость материала будет значительно сложнее, чем в I семестре, где лабораторные работы требуют тщательной подготовки теоретического материала, где отсутствие знания какого-либо раздела уничтожает возможность понимания всего последующего материала, остается пожелать тщательной, ежедневной работы над материалом, широкого использования консультаций и помощи так и индивидуальной.

ПРОСЬБА ЛОДЫРЯ



Студент группы «С-36-Т2» Слугин получил «неуд» по металлургическим печам, не получил зачета по иностранному языку, отказался отвечать на экзамене по металлографии, а теперь просит разрешить ему сдать эти предметы в феврале.

ТАРАС ГРИГОРЬЕВИЧ ШЕВЧЕНКО

К 125-летию со дня его рождения

Тарас Григорьевич Шевченко, 125-летие со дня рождения которого скоро будет отмечать весь советский народ, является величайшим украинским поэтом, создателем прекрасного украинского литературного языка.

Могучей силой и красотой дышат страницы его «Кобзаря», овеянного славой.

Великий украинский народ, верным сыном которого являлся Шевченко, вдохновлял Тараса на создание прекрасных стихов и поэм.

В своих стихах Тарас Шевченко отразил и героическое прошлое украинского народа, его борьбу с русскими помещиками и польскими паннами, и его тяжелое положение в царской самодержавной России, и волю украинского народа к победе над угнетателями-паннами, и уверенность в ней.

Тарас Григорьевич Шевченко родился 9 марта 1814 года в семье крепостного-бедняка. С детства он попытал на своей спине все ужасы крепостного права.

Маленький Тарас очень любил ри-

совать. Это решил использовать помещик Энгельгардт, по выражению Брюллова — «самая крупная свинья в торжковских туфлях». Шевченко учился сначала у мастера в Варшаве, а затем в Петербурге. В Петербурге Тарас познакомился с художниками Брюлловым и Венециановым и с поэтом Жуковским, которые приняли горячее участие в освобождении Шевченко. Брюллов написал портрет, который был разыгран в частной лотерее, и на вырученные 2500 рублей выкупил из крепостной зависимости Шевченко (1838 г.).

Шевченко получает высшее образование, становится человеком высокого для своего времени уровня развития. Еще с детства Тарас Шевченко любил писать стихи. Начиная с 1841 г. по 1845 г. он пишет ряд произведений, доставивших ему огромную популярность среди украинского народа; эти произведения показывают нам, насколько непримиримым был Тарас Шевченко в борьбе с врагами своего народа, с врагами трудящихся. Тарас Шевченко был противником всякого рода угнетения: национального и классового.

До последних дней своей жизни он непримиримо борется за интересы трудового народа. В 1841 г. он выпускает произведение «Гайдамаки», крайне враждебно встреченное дворянством. В этом произведении Тарас описывает один из ярчайших эпизодов борьбы украинского народа с угнетателями — польскими паннами. Общеизвестно произведение Шевченко «Сон», являющееся убийственной критикой бюрократической николаевской монархии, всего самодержавного строя. Никогда Шевченко не склонялся перед царем. Он смело писал: «Тебя убьют, ножом тупым тебя зарежут, как собаку».

Шевченко мечтает о той поре, когда не будет ни угнетателей, ни угнетенных. А это время придет тогда, когда «умрут и незачатые царя», когда «царя на плаху поведают», когда «весь народ, отточив секиру, пойдет будить волю». В это Шевченко верил и за это он боролся.

За участие в Кирилло-мефодиевском братстве, к левому крылу которого он принадлежал, Тараса арестовывают и высылают в Оренбургский корпус «под строжайший надзор с запрещением писать и рисовать».

Так как Тарас Шевченко, несмотря на запрет, продолжал творить и в ссылке, то в 1850 г. его подвергают вторичному аресту и после полугодичного заключения в тюрьмах высылают в Новоузенское укрепление.

Освобождается Тарас по амнистии 1875 г., но до самой смерти он остается под строжайшим надзором полиции. В 1859 г. его снова арестовывают за убеждение крестьян в том, что «не нужно ни царя, ни попов, ни панов».

В 1861 г. Шевченко умер и похоронен в Каневе, над Днепром. В ряду борцов за освобождение человечества Тарас Шевченко занимает выдающееся место. Он вместе с Добролюбовым и Чернышевским остро ненавидел всю гнилость и трухлость самодержавия и всю жизнь отдал на борьбу с «срочавым двуглавым орлом».

Пролетариат чувствует Шевченко как яркого выразителя народных идей и правды, как горячего защитника трудящихся, как народного поэта. Ленин характеризовал Тараса Шевченко как великого украинского писателя, великого творца живого украинского слова, лучшего представителя украинской литературы.

Студент I-го курса
В. ЛЕБЕДЕВ.

Ассистент А. ЛЮБИМОВ.

КАК МЫ ПРОВЕЛИ КАНИКУЛЫ

РАССКАЗЫ О ЛЫЖНОМ КУЛЬТУРНО-МАССОВОМ ПОХОДЕ

НА ЛЫЖАХ В КОЛХОЗЫ

30 января отряд лыжников нашего института был направлен в колхозы Волоколамского района для проведения культурно-массовой, политической и оборонной работы.

31 января наш отряд, разбившись на 4 команды, разошелся по району.

Команды охватили культурной работой свыше 40 колхозов; провели в них беседы на оборонные темы, о международном положении, о подготовке к XVIII съезду партии. Комсомольцы помогли комсоргам колхозов составить планы работ, наметили с ними ряд мероприятий на ближайшее время. За время похода выпустили 8 колхозных стенных газет и два номера своей газеты «Ста-

линец». Организовали встречи-беседы с учениками старших классов десятилеток.

Всегда и всюду наши лыжники встречали самый радужный прием у колхозников. Все беседы слушались с большим интересом.

После бесед получали благодарность от колхозников за проведенную работу и приглашение навещать их в будущем.

РК ВКП(б), ознакомившись с проделанной работой, вынес благодарность всем участникам лыжного похода. Я бесконечно рад, что наша команда оправдала оказанное нам доверие. Я счастлив и горд от сознания того, что я был вместе с такой командой.

В. МАЧИНСКИЙ

Об одной встрече с колхозниками

Председатели колхоза и сельсовета ушли на кустовое совещание и не могли нам помочь собрать колхозников на беседу. Но мы не растерялись и принялись за дело сами. Нам сообщили, что одна из бригад занята сортировкой семян. Мы направились в эту бригаду.

Вошли в сарай. Колхозники встретили нас тепло, расспрашивали, откуда и куда мы едем. Потом мы начали помогать в работе колхозникам, смеялись, шутили. Работа шла весело. К 12 часам кончили работу и в обеденный перерыв пригласили всех присутствующих на беседу в сельсовет. Один 65-летний колхозник оповестил о беседе весь колхоз. Собралось 35 человек. Наш студент Андрей Котов провел беседу на тему: «Международное положение и политика СССР». Слушали внимательно, задавали вопросы. После этого стали говорить колхозники, как они работают, какие у них недостатки. В конце беседы т. Котов сообщил колхозникам об открывающемся 10 марта XVIII съезде ВКП(б) и о призыве рабочих завода «Красный пролетарий». Колхозники живо откликнулись на этот призыв и со своей стороны обещали дать подарки родине.

После беседы мы выехали в другой колхоз.

Заканчивая поход, вся наша группа (Котов, Баюнов, Рябов и я) чувствует глубокое удовлетворение, так как одновременно с отдыхом мы провели большую культурную работу. Желаем, чтобы такие походы практиковались ежегодно как в зимние, так и в летние каникулы.

Студент ГРАЦИАНОВ.

ПЕРВЫЙ ВЕЧЕР

Дело было в живописно расположенной деревушке Нефедово. Прибыв сюда вечером, мы первым делом справились о положении дел в колхозе, побеседовав с председателем колхоза.

Устроились на ночь у добрых стариков, живущих одиноко. Ребята, изрядно устав и проголодавшись с дороги, начали претендовать на ужин. За продуктами был снаряжен наш завхоз Анатолий Минаев.

Ждать долго не пришлось. Вскоре в избу вваливается наш завхоз, принес 8 литров молока и соблазнительный кусок свинины. Но, к его несчастью, а к нашему смеху, сви-

нина содержала огромную кость и небольшое количество сала. Но он не растерялся, распорядившись употребить ее для супа. Плотно закусив, мы легли спать, ибо организм требовал этого. Уснуть долго не могли, каждый думал о том, как пройдет заседание правления колхоза и актива, которое было назначено на следующее утро.

Проснувшись утром, закусили вкусно поджаренной свининой, запил молоком. Поблагодарив нашего завхоза за заботу о нас, мы отправились проводить собрание.

Студент ДРАЧ.

ЭКСКУРСИЯ В ЛЕНИНГРАД

Дирекцией и общественными организациями института во время зимних каникул было послано в Ленинград 30 студентов из групп, занявших первые места по соцсоревнованию.

Мы познакомились в музее Кирова с жизнью и деятельностью трибуна революции, верного защитника и борца за генеральную линию партии большевиков, любимца партии и всех трудящихся С. М. Кирова, зверски убитого врагами народа.

Особо следует отметить посещение Петропавловской крепости, на строительстве которой погибло 60.000 человек крепостных от невыносимых условий труда и жизни. Царское правительство не считалось с тысячами человеческих жизней для прославления себя и упрочения своего поло-

жения. В этой крепости мы познакомились с изуверскими методами пыток царизма над политзаключенными, видели место встречи 20-летнего революционера-народовольца А. Ульянова со своей матерью перед казнью. Очень много дали посещения Эрмитажа, Русского и Морского музеев, Екатерининского и Александровского дворцов в Детском селе.

Наши студенты побывали на Ленинградском бале-маскараде студентов в замечательном дворце культуры им. С. М. Кирова.

Нам всем удалось побывать также в некоторых Ленинградских театрах, где были прослушаны 3 оперы, 2 постановки театра Музкомедии.

Студент 4-го курса ПЛОТНИКОВ.

САМИ СЕБЯ ПРЕМИРОВАЛИ

Группа С-35-Т1 занесена в число лучших по показателям в учебе. При разделении премий между 5 лучшими группами комсорг этой группы забыли, что их профорг т. Захарова сдала все предметы на «хорошо» и «отлично». Они вдвоем быстро назначили себя на экскурсию в Ленинград, захватили еще двух человек, из которых одна сдала экзаме-

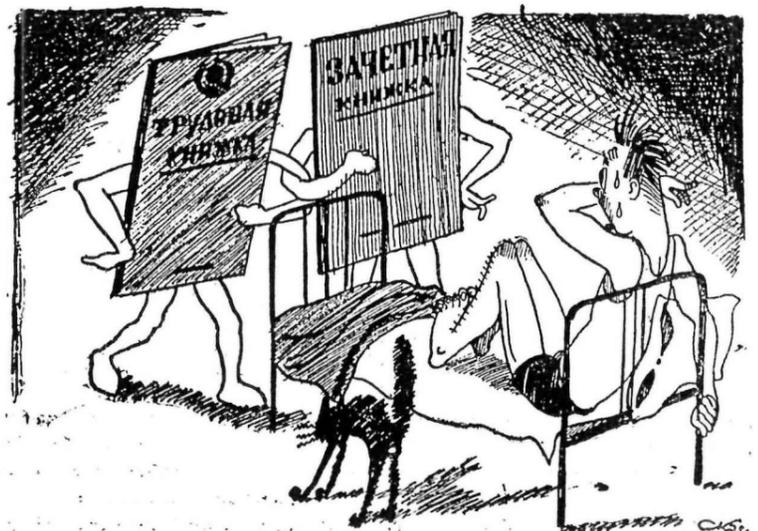
ны только на «хорошо» и «средственно», и без угрызений совести отправились на экскурсию.

На вопрос, почему не едет Захарова, они ответили: «А нам казалось, что она не захочет поехать».

Терентьевой и Ринк придется дать совет, что комсомольцам так поступать нельзя.

Свой.

БЕСПОКОЙНЫЕ НОЧИ



Студент группы «С-37-ФГ2» КОНОВАЛОВ получил 2 «неуда». В каникулы ему снился каждую ночь один и тот же сон.

ДОВОЛЬНЫ СВОИМ ОТДЫХОМ

Наша пятерка, в которую входили Саша Никонов, Андрей Савицкий, Леша Петренко, Николай Борисов и Николай Дубровин, как и весь наш отряд, с честью выполнила порученное задание. Мы побывали в 10 колхозах Волоколамского района, где провели культурно-массовую работу. Сколько было интересных встреч с колхозной молодежью, сколько было проведено бесед о международном положении, о подготовке к XVIII съезду ВКП(б) и т. д., которых мы не только учили колхозников в понимании этих вопросов, но и учились сами, учились тому, как надо понятнее и интереснее проводить беседы. Следует отметить, как наиболее активного в этом отношении — Андрея Савицкого, который своими беседами умел заинтересовать слушателей. Уже

некоторой оценкой нашей работы является то, что по окончании беседы, когда нам нужно было ехать дальше, колхозники просили остаться у них переночевать и, если нельзя, то обязательно приезжать к ним как можно чаще.

Нельзя конечно сказать, что наш поход проходил очень легко и без трудностей. Например, нам один раз пришлось идти 12 км. вечером, при очень сильном ветре, почти без дороги, так как ее занесло снегом, и надо сказать, что это несколько не уменьшило прелестей похода. Наоборот, это придавало особый спортивный интерес, развивало в нас выносливость и смелость. Вся наша пятерка довольна проведенными каникулами.

Студент Н. ДУБРОВИН.

ЗАПИСКИ УЧАСТНИКА ПОХОДА

30 января. Вечером к нам в общежитие сельскохозяйственного техникума приехал секретарь райкома ВЛКСМ, познакомил нас с Волоколамским районом, дал удостоверения и маршруты. В 9 часов разбившись на группы.

Все участники похода начали деятельно готовиться. Каждый запасается литературой, знакомится с ней, запасается материалами для выпуска стенгазет в колхозах. Командиры групп сидят над картой, меряют маршруты. Каждый занят своим делом. Патефон загудел. Вышел первый номер нашей газеты «Сталинец».

31 января. До первой остановки прошли около 20 километров. На краю деревни Валушки нас встретила молодая колхозница и настойчиво приглашала выпить свежего молока. Разумеется, от этого мы не отказались.

Игорь Арутюнов и Николай Крайков провели в этой деревне беседу о подготовке к весеннему севу, об усилении трудовой дисциплины. Наш командир Владимир Мачинский,

Николай Зеленцов и я в деревне Терлево провели беседу по тезисам доклада т. Молотова и собрание молодежи по вопросу о работе избы-читальни.

В этот вечер, увлекшись беседами, мы не позаботились своевременно о ночлеге. Ночевали в помещении сельсовета, причем, проявив изобретательность, Коля Зеленцов хорошо устроил 5 человек на двух диванах.

1 февраля. После беседы в деревне Чащ нас окружили плотным кольцом. Каждый зовет почитать, каждый приглашает на чашку чая. Нам указывали на плохую погоду, на бездорожье, на темень. Не послушались. Тогда нам посоветовали «не сбиваться со столбов». Однако лес и плохая погода скрыли от нас столбы. Немножко заблудились, попали не в ту деревню, где уехавшие днем Зеленцов и Мачинский уже беспокоились о нас и начали звонить в соседние сельсоветы.

2 февраля. Погода замечательная, дорога по лесу. Яркое солнце рассыпается по бархату снежинок мириадами жемчужин. Хотелось шагать и шагать без конца. Мы жалели, что

этот переход не превышал 10 километров.

После беседы в двух колхозах мы остановились почесать, опять у забитых старичков. На ужин нам принесли сало-пирог сантиметров в 15 толщиной. Ели мы его с удовольствием и сырым и жареным с картофелем и запивали молоком.

3 февраля. В этот день побывали в 4 колхозах. Трех комсоргам помогли составить планы работ. На отчетном колхозном собрании выпустили стенную газету. Провели 2 беседы. Пока мы занимались делами, ребята закупили нам хлеба, яиц, молока. Коля Зеленцов был в этот вечер шеф-поваром.

4 февраля. Маршруты пройдены. Снять все группы собрались в общежитие техникума. Сколько рассказов и восторгов! Все восторгалось главным образом хорошим приемом и вниманием, с которым колхозники слушали нашу беседу. Подвели итоги похода, выпустили № 2 стенгазеты «Сталинец».

Представители районных организаций выразили нам благодарность. Ив. УСОВ.

НЕ ПОВТОРЯТЬ СТАРЫХ ОШИБОК СВОЕВРЕМЕННО ВЫПОЛНЯТЬ ДОМАШНИЕ ЗАДАНИЯ

Из общего числа экзаменовавшихся по общей химии 17,1 процента студентов получили оценку «отлично», 34,5 процента — «хорошо», 45,4 процента «посредственно» и 3 процента «неудовлетворительно». Итак, больше 50 процентов экзаменовавшихся получили повышенные оценки. Такой результат следует считать весьма неплохим. Подавляющее большинство студентов вполне овладели материалом, пройденным за I семестр, создав тем самым все необходимые предпосылки для успешного усвоения дальнейшего курса.

Отрицательной стороной прошедшей сессии является большое число студентов, не явившихся на экзамен по неуважительным причинам. Таких студентов 24. Во II семестре следует вести беспощадную борьбу со всеми срывщиками учебной дисциплины, дезорганизаторами учебного процесса.

Шире и глубже должно развернуться социалистическое соревнование между группами и между студентами внутри групп с первых же дней учебы.

Нельзя не подчеркнуть, что сдача зачетов по общей химии прошла неудовлетворительно. На 7 января еще числилось 70 студентов, не получивших зачетов, причем 38 человек из этого числа вовсе не явились на сдачу зачета, а 32 не получили зачеты главным образом из-за неумения решать задачи по курсу. Этот ненормальный факт также свидетельствует о недостатке учебной дисциплины среди значительного числа студентов I курса. Ряд студентов несерьезно отнесся к выполнению до-

машних заданий, к самостоятельной работе на дому, к контрольной работе.

Консультации, данные кафедрой общей химии, в большинстве не были достаточно использованы студентами.

В результате принятых кафедрой, учебной частью и деканатами мер к концу сессии число студентов, не имеющих зачетов без уважительных причин, снизилось с 70 человек до 17.

Опыт I семестра, итоги зачетов и экзаменов послужили для выработки кафедрой ряда мероприятий, которые должны улучшить работу во II семестре. Но эти мероприятия не приводят к цели, если студенты не усвоят твердо, что **только планомерная и систематическая работа в течение всего семестра**, своевременное и серьезное выполнение домашних заданий, аккуратное посещение лекций и выполнение лабораторных работ, методическое ведение лабораторного журнала и т. п. обеспечивают успешный результат на зачете и экзамене. Прошедшая сессия наглядно продемонстрировала безусловную правильность этого положения.

В заключение считаю необходимым подчеркнуть нужду в скорейшем издании задачника по общей химии, сданного кафедрой в готовом для печати виде еще летом 1938 г. Имеющееся в распоряжении студентов число задачников (70 экзempl.) совершенно не обеспечивает нормальной самостоятельной работы на дому.

Зав. каф. общей химии профессор А. БЕЛОПОЛЬСКИЙ.

РЕГУЛЯРНО РАБОТАТЬ ВСЬ СЕМЕСТР

Результаты январской экзаменационной сессии текущего года в нашем институте оказались более успешными, чем в прошлом году.

Подготовка к сессии была организована на базе развития социалистического соревнования между группами и факультетами. Призыв к соревнованию со стороны дирекции и общественных организаций института встретил живой отклик среди студентов, и мы имеем в результате ряд студенческих групп, давших высокую успеваемость. Среди них группа С-34-ЖИИ, не имеющая ни одной неудовлетворительной отметки и ни одной неявки на экзамены без уважительных причин. Студенты этой группы получили 47,9 процента отличных и 37,5 процента хороших отметок; группа С-34-ФГ1 — 51,8 проц. отличных и 42,8 проц. хороших оценок; группа С-34-ФГ2 — 60 процентов отличных и 33,3 процента хороших оценок.

На первом месте по успеваемости — партийная организация.

Однако достигнутые общие успехи отнюдь нельзя считать достаточными. Несомненно, они были бы гораздо выше, если бы и в организации учебного процесса в осеннем семестре и в подготовке и проведении экзаменов не было допущено ряда серьезных недостатков и промахов. Прежде всего, большинство студентов принялось за работу «по-настоящему» только незадолго до начала экзаменов. До этого времени консультации плохо посещались, выполнение домашних заданий запаздывало, а контрольные работы и коллоквиумы показывали слабую работу части студентов. Ни учебная часть, ни кафедры не обеспечили регулярной работы студентов с начала учебного года. Общественные организации института также не уделили должного внимания этому делу с начала учебного года.

В результате всего этого, как и в экзаменационные сессии прошлых лет, студенты младших курсов, наи-

более нуждающиеся в методической и товарищеской помощи, значительно отстали по успеваемости от своих товарищей старших курсов.

Трудовая дисциплина среди студентов также стояла на невысоком уровне, в особенности в начале семестра, что лишним раз указывает на слабую воспитательную работу кафедр и учебной части, так и общественных организаций института.

Были в течение осеннего семестра справедливые жалобы студентов на отсутствие должного порядка при выполнении лабораторных работ по некоторым предметам (электротехнике, термообработке и др.), а также на плохую слышимость и видимость в двух больших аудиториях (№№ 32 и 41).

Явно недостаточно было отведено часов для лабораторных занятий по курсу общей химии, вследствие чего часть лекционного материала не была закреплена лабораторными работами.

Указанные недостатки в наступающем семестре должны быть устранены. Основной задачей дирекции и общественных организаций нашего института, по-моему, является организация социалистического соревнования среди студентов, профессоров и преподавателей в честь предстоящего XVIII съезда ВКП(б), радостно приветствуемого всеми трудящимися нашей советской страны.

Студенты должны бороться за укрепление трудовой дисциплины, за регулярную работу над всеми предметами учебного плана с самого начала семестра, за своевременное выполнение домашних заданий, контрольных работ, коллоквиумов, за развитие работы научно-технических кружков, за участие в исследовательских работах, за повышение своего политического уровня путем изучения истории ВКП(б).

Методист ЛЕВИНСКИЙ.

ПОЗДНО ВЗЫВАЕТ О ПОМОЩИ



Так же, как и в прошлом году, студент группы «С-37П» Орлов работал с прохладцей и в результате, несмотря на товарищескую помощь, получил в январскую сессию три «неуда».

Товарищи комсорги
и профорги групп!
Организируйте подписку на газету
„СТАЛЬ“.
Подписная цена
30 коп. в месяц.

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ СИЛИКО-ТЕРМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Безуглеродистый феррохром в настоящее время в СССР получается в шахтной дуговой печи путем восстановления хрома из хромистой руды кремнием богатого ферросилиция или силикохрома. Работа ведется на основных шлаках и поэтому в печь дается большое количество извести.

При существующем способе ведения плавки угар кремния от окисления воздуха составляет в среднем 40 проц. от всего количества, даваемого за плавку. От этого окисления выделяется тепла 1810 квтч. — т. е. сплава, что составляет больше половины всего теоретически потребного тепла для расплавления шихты. В то же время расход электроэнергии на 1 тн. безуглеродистого феррохрома — 4000—5000 квтч. Это указывает, что тепло от окисления воздухом почти не используется.

Если в хорошо перемешанной, измельченной шихте удалось бы быстро окислить ту часть кремния, которая неизбежно окисляется воздухом, то тепло окисления целиком использовалось бы на нагрев шихты. Это можно осуществить при введении в шихту специального окислителя, например, селитры. При высокой температуре печи селитра почти мгновенно разлагается на щелочь, — азот и свободный кислород. Мелкие пыле-

видные частицы измолотого ферросилиция, попадая на шлак, тоже легко и быстро нагреваются до реакционной температуры; в результате произойдет мгновенное бурное горение кремния за счет кислорода селитры. Так как остальные составляющие шихты находятся тоже в очень измельченном состоянии, то теплота окисляющегося во многих точках шихты кремния полезно затратится на нагревание шихты, благодаря чему восстановительные процессы значительно ускоряются.

Нержавеющая сталь прямым способом выплавляется так, что после энергичного окисления ванны до 0,03 проц. углерода скачивается шлак и начинается процесс восстановления хрома из руды, богатой ферросилицием (в качестве флюса дается известь). Таким образом, совмещаются два процесса — плавка стали и получение безуглеродистого феррохрома. Выплавленная прямым способом высокохромистая нержавеющая сталь оказывается дешевле полученной на феррохроме, хотя длительность плавки несколько больше, чем при обычном способе. У нас в СССР этим способом нержавеющая сталь пока не выплавляется.

В лаборатории электрометаллургии

нержавеющая сталь прямым способом выплавлялась несколько иначе. После энергичного окисления ванны и скачивания шлака 1-го периода металл полностью раскислялся и заводился «воспринимающий» или «приемный» шлак из смеси плавикового шпата, хромистого концентрата, селитры и ферросилиция. После его образования и прогрева ванны началось забрасывание шихты, состоящей из концентрата — 100 кг., ферросилиция — 28—34 кг. и селитры — 10—16 кг. Ферросилиций состоял из двух фракций — крупной и мелкой, которой бралось 25—30 проц. Это необходимо делать для предотвращения излишнего угара кремния. В маленькой печи восстановительный период плавки с применением селитры шел раза в 2-3 быстрее, чем при обычном способе. В опытных плавках сталь получалась такого анализа: углерода — 0,09—0,11 процента, кремния — 0,04—1,60 процента и хрома — 10,6—13,9 процента. Используемые хрома составляло 51,4—82,8 процента.

По предложению Главспецстали данная шихта была опробована в заводских условиях на Челябинском ферросплавном заводе для выплавки

безуглеродистого феррохрома. Проведенные мною совместно с заводскими работниками опыты показали полную пригодность данного способа для получения безуглеродистого феррохрома. В конце обычной плавки давалось 300 кг. концентрата с 90 кг. ферросилиция и 30 кг. калийной селитры. Это количество металла проплавлялось в течение 5-7 мин., тогда как обычная плавка длилась 80-90 мин. Дача такого количества шихты оказалась вполне рентабельной, потому что используется тепло шлака — проплавление идет быстро, а отсюда обычная плавка удлинняется незначительно. Увеличение производительности печи без особой затраты электроэнергии составляет 20—25 процентов. В данный момент опыты на заводе продолжаются, но в большем масштабе. Только что мною получено сообщение, что на челябинском заводе проведено 50 плавов (около 5 суток непрерывной работы). Согласно предварительным результатам увеличение производительности печи получилось не меньше 25 процентов.

Преимущество описанного способа для безуглеродистого феррохрома заключается в возможности использования имеющихся в большом количестве порошкообразных руд, на которых в настоящий момент не удается получить марку «00», и гораздо

лучших технико-экономических показателей.

Заводские опытные плавки нержавеющей стали прямым способом применением селитры начнутся ближайшее время на заводе «Электросталь».

Пользуясь случаем, я приношу благодарность мастеру-плавильщику лаб. электрометаллургии тов. Г. Брезунову, который провел со мною лабораторные плавки и своей замечательной работой позволил досрочно окончить работу, и старшему инженеру техотдела Главспецстали Г. И. Марсову за внимательный и отзывчивое отношение.

Описанный способ получения безуглеродистого феррохрома и нержавеющей стали прямым путем является частным примером общей проблемы интенсификации процессов получения любых ферросплавов силико-термическим и алюмотермическим способом. Работы в этом направлении в лаборатории ведутся, в частности, мною совместно с аспирантом нашей кафедры А. Ю. Поляковым. Эта разрешенная проблема интенсификации с успехом была применена для получения феррованада.

Доцент — канд. техн. наук
В. А. БОГОЛЮБОВ

Ответственный редактор
И. И. КОСТИН