

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ

№ 60 (474)

14 июня 1939 г.

Среда

Год издания шестой

Цена 5 коп.

Орган парткома, дирекции, профкома и месткома Ленинградского Индустриального института

Фото Н. Покровского

ОТСТАВАНИЕ НЕТЕРПИМО

В июньскую сессию экзамен по истории партии должны сдать 1032 студента V курса.

Приказом директора института окончательный срок сдачи установлен 20 июня.

Однако, первая десятидневка дала довольно тревожные результаты. Экзаменовались только 424 студента.

Хуже всего дело со сдачей курса истории партии обстоит на инженерно-экономическом факультете. Из 69 дипломантов экзамен сдали 14 человек (20 проц.). Судя же нужно отнести металлургический факультет (28 проц.), энергомашиностроительный (27 проц.) и инженерно-физический (30 проц.).

Впереди идут дипломанты-промтранспортники. Почти все они уже сдали этот важнейший экзамен. Из 68 студен-

тов проэкзаменовались 66 (95 проц.). 21 студент получил отметку «отлично», 27—«хорошо» и 17—«удовлетворительно». Только дипломант Дубов (523 группа) умудрился получить «двойку».

Следует отметить, что уровень знаний экзаменуемых довольно высокий. Об этом говорят оценки. «Отлично» получили 39 проц. (от числа экзаменуемых), «хорошо»—35 проц., «удовлетворительно»—23 проц. Двоек только две.

До окончательного срока осталось несколько дней. Деканаты факультетов и партбюро должны сейчас принять все меры к тому, чтобы в эти дни 608 дипломантов успешно сдали экзамен по истории ВКП(б).

ЛЕРИНА



Отличник гидротехнического факультета Ю. Востржел (справа) сдает экзамен по гидравлике профессору Чертоусову. Востржел получил оценку «отлично»

Е. М. СУПЕРАНСКАЯ

и. о. зав. кафедрой иностранных языков

Предварительные итоги экзаменов по иностранным языкам

Говорить о полных итогах экзаменов по иностранным языкам еще преждевременно, но на основании того, что до 6 июня экзамены прошли в большей части групп всех курсов и факультетов, необходимо отметить, что конечные результаты экзаменов будут значительно выше прошлогодних.

Такое улучшение является следствием большой организационно-методической работы, проведенной кафедрой в течение всего учебного года. Кафедра работала в контакте с деканатами, вырабатывала планы, подбирала материалы для занятий, составляла тренировочные упражнения, организовывала постоянные и специальные консультации. Также благоприятно были выработаны унифицированные экзаменационные требования, и они доведены до сведения студентов.

Организационная работа кафедры, конечно, могла дать результаты лишь при полном содействии дирекции и деканатов во всех начинаниях и поддержке требований, предъявленных кафедрой к студентам.

На повышение успеваемости по иностранным языкам также повлияло укрепление дисциплины студенчества, так как изучение иностранных языков требует прежде всего регулярного посещения занятий и систематической работы в течение всего учебного года.

В отличие от прошлых лет, группы, считавшиеся недостаточно успевающими, приходят на экзамен настолько подготовленными, что во многих из них нет ни одной неудовлетворительной оценки, а некоторые группы в полном составе закончили год с повышенными отметками.

Доц. Н. А. ГИРИЛЛОВИЧ

Сказалось различное качество подготовки

На гидротехническом факультете, в текущую сессию, по гидрологии экзаменовались три группы: 401, 402 и 304. Группа 304 (специальность водоснабжения промпредприятий) сдала экзамен последней—31 мая—со следующими результатами: 10 «отлично», 4 «хорошо» и 3 «посредственно» (средний балл 4,41); неудовлетворительных оценок не было. Все студентки группы (Акулова, Корнилова и Шевелева) сдали экзамен на «отлично».

Проведенные раньше экзамены по гидрологии также показали в общем хорошую работу студентов. Группа 401 получила среднюю оценку 4,67, а группа 402—4,54.

Все экзамены проводились профессором В. М. Родевичем, читавшим курсы группам 401 и 402, и мною; я читал курсы группе 304 и вел практические занятия во всех трех группах.

Мои впечатления от экзаменов сводятся к следующему.

В общем студенты работают очень добросовестно, особенно девушки. Отличных и хороших ответов больше, чем посредственных.

Студентам-отличникам иногда «не везет» на экзамене, а более слабым—наоборот «везет». В большинстве случаев

это, конечно, результат качества подготовки к экзамену, результат того, насколько все знания приведены в порядок и восполнены пробелы. Здесь возможно и «головокружение от успехов» у некоторых отличников.

Глубоко правильное и исключительное своевременное требование партии о повышении качества подготовляемых специалистов должно пронизать работу каждого факультета, каждой кафедры, каждого научного работника.

Известно, что качество учебного процесса зависит прежде всего от тщательности его подготовки (на всех стадиях), от качества научной и методической работы кафедры над читаемыми курсами. Последнее имеет особенно большое значение для кафедр, ведущих специальные, профилирующие дисциплины, которые, как правило, представлены новыми, окончательно не оформившимися курсами, не имеющими ни учебников, ни проверенных опытом положительных научно-методических традиций.

К тому же, эти курсы часто обслуживаются молодыми научно-педагогическими кадрами, которые очень нуждаются в деловой критике и помощи.

Решая вопросы повышения качества высшего образования, особое внимание учебно-производственных органов и общественных организаций института должно быть уделено прежде всего работе специальных кафедр.

В порядке подготовки к новому учебному году нам представляется полезным проделать по специальным кафедрам следующее:

ПОВЫСИТЬ КАЧЕСТВО РАБОТЫ СПЕЦИАЛЬНЫХ КАФЕДР

(в порядке постановки вопроса)

1. В ближайшее время организовать широкое коллективное обсуждение состояния и недостатков работы специальных кафедр. К этому делу обязательно необходимо привлечь кончающих в июне студентов-дипломантов, которые лучше кого бы то ни было, на опыте своей личной учебы, могут указать на все недостатки в работе специальных кафедр и дать ценные предложения по улучшению их работы. В частности, кафедра «организации и планирования машиностроительного производства» инженерно-экономического факультета с признательностью выслушала бы критику, предложения и советы со стороны таких кончающих в этом году студентов, как тт. Минкин, Рудник, Курчатов, Гулькевич, Иванюк, Баранков, Розенфельд, Смирнов, Мельник и др.

2. В период между 25 июня и 1 июля провести расширенные заседания специальных кафедр с обязательным участием окончивших студентов, чтобы обсудить постановку специальных курсов и мероприятия по повышению их качества, в будущем учебном году.

3. Подготовить организацию, на специальных кафедрах, с будущего учебного года постоянного преподавательского семинара, на котором систематически коллективно разбирать (и по существу и методически) основные темы читаемых кафедрой курсов.

Дело в том, что крупнейшим организационным недостатком в работе специальных кафедр является отсутствие коллективной работы над курсом. В результате этого по одному и тому же курсу разные лектора излагают различный материал, отступая от программы и по существу и по дозировке времени.

4. Обновить в течение летнего периода заводской материал в кабинетах специальных кафедр, к читаемым курсам, отражающий передовой опыт лучших заводов.

5. Обеспечить специальные курсы обновленными домашними заданиями, практическими работами и упражнениями.

Е. ЗАРЕЦКИЙ

СВЕДЕНИЯ

о результатах экзаменов по июньской сессии в ЛИИ

Наименование факультета	С начала сессии по 11 июня (в человеко-предметах)								
	Получено сдачи	Не сдал по неяв.		Всего	Сдано			Получено неуд. оценок	
		в абсол. цифр.	в %		Отлично	Хорошо	Поср.	в абс. цифрах	в %
Металлургический . . .	603	6	1,0	580	204	197	179	17	2,8
Электромеханический . .	1110	11	1,0	1080	518	348	214	19	1,7
Промтранспортный . . .	71	—	—	69	25	18	26	2	2,8
Механический	429	1	0,2	406	171	132	103	22	5,1
Энергомашиностр.	721	3	0,4	693	309	232	152	25	3,5
Инженерно-физический	517	4	0,8	497	299	133	65	16	3,1
Инженерно-экономич. . .	142	2	1,4	128	27	41	60	12	8,5
Всего . . .	3593	27	—	3453	1553	1101	799	113	—
В %/о	100	0,8	—	96,1	43,2	30,7	22,2	3,1	—
Вечерний ф-т по 10/V1	1380	128	9,3	1242	571	338	333	10	0,7

ИЗУЧАЕМ РЕШЕНИЯ XVIII СЪЕЗДА ВКП(б)

Кафедра технологии машиностроения посвятила изучению доклада товарища Сталина два заседания. На первом обсуждался раздел «Международное положение Советского Союза», а на втором — раздел «Внутреннее положение Советского Союза». В ближайшее время будем подробно разбирать разделы доклада — «Дальнейшее укрепление ВКП(б)» и «Некоторые вопросы теории».

Каждый раз заблаговременно мы рассылали всем участникам повестки и указывали, что нужно читать в данном заседании.

Большое внимание привлек данный товарищем Сталиным краткий, но четкий обзор важнейших событий, положивших начало новой империалистической войне, и затем глубокий анализ причин, обуславливающих «однобокий и странный характер» этой войны.

Следующим вопросом, на котором останавливались выступавшие товарищи, был вопрос об отношениях между Советским Союзом и капиталистическими странами. Товарищ Сталин говорит о простой и понятной внешней политике Советского Союза. Все члены кафедры в своих выступлениях выразили глубокое удовлетворение твердой политикой мира, проводимой партией под руководством вождя народов — И. В. Сталина.

Большое внимание привлекло то, что при наличии общего быстрого роста, наша страна еще отстает в экономическом отношении. Указывалось, что

именно здесь советским инженерам, и в частности работникам вузов, предстоит особенно большая работа, они должны помочь стахановцам еще выше поднять производительность труда, сделать стахановское движение всеобщим.

Таблица, характеризующая повышение культурного уровня народа, привлекла внимание всех. При быстром общем росте числа учащихся, особенно сильно возросло их количество в средних и высших школах. Это является ярким показателем роста культурного уровня и материального благосостояния.

Члены кафедры в своем большинстве активно участвовали в обсуждении. В частности, доцент Солонун дал анализ ряда вопросов, связанных с международным положением. Аспирант Подпоркин уделил внимание вопросам внутреннего состояния Советского Союза. Следует отметить выступления доцентов: Уговиц, Вульф, Фрайфельд, аспирантов Мирера, Мурашкина, Скрачана, ассистента Слонимского и других.

В целом, изучение первых двух частей доклада несомненно способствовало политическому развитию членов кафедры. Остается пожелать, чтобы обсуждение третьей части доклада прошло с еще большей активностью.

Зав. кафедрой технологии машиностроения, профессор А. П. СОКОЛОВСКИЙ

АКТИВНОЕ ОБСУЖДЕНИЕ

На кафедре металловедения механического факультета было проведено два занятия по материалам XVIII съезда ВКП(б).

Первое занятие было посвящено международному положению. После краткого сообщения о вопросах, освещенных в I разделе доклада тов. Сталина и доклада тов. Мануильского, развернулся оживленный обмен мнениями по вопросам взаимоотношений демократических и фашистских стран между собой и их отношений к Советскому Союзу, о политике Советского Союза, направленной к созданию единого фронта отпора агрессорам.

Были приведены многочисленные примеры из истории. Все члены кафедры высказывались по несколько раз. Осо-

бенно интересны были выступления профессора И. А. Одина.

На втором занятии изучались материалы XVIII съезда о внутреннем положении СССР.

Были сопоставлены изучавшиеся ранее тезисы тов. Молотова и решения, принятые XVIII съездом. Некоторые вопросы, неправильно понимавшиеся отдельными товарищами, были подвергнуты детальному обсуждению, особенно вопрос о поднятии экономического уровня СССР до уровня передовых капиталистических стран.

Политическая активность членов кафедры на этих занятиях стояла очень высоко

С. МАТВЕЕВ

По-большевистски выполним решения Пленума ЦК ВКП(б)

Закончились собрания партийного актива Московской, Ленинградской, Киевской, Сталинградской и других организаций ВКП(б), посвященные итогам майского Пленума Центрального Комитета партии. Большевики крупнейших центров нашей страны показали пример серьезного и глубокого обсуждения важнейших вопросов, стоявших на повестке дня Пленума ЦК. Собрания партийного актива прошли и проходят под знаком боевой готовности коммунистов к борьбе за выполнение решений XVIII съезда ВКП(б), за дальнейшие успехи коммунизма. Единодушно одобряя постановления Пленума ЦК, принимая их к неуклонному руководству и исполнению, партийный актив демонстрирует свою боевую сплоченность вокруг Ленино-Сталинского Центрального Комитета.

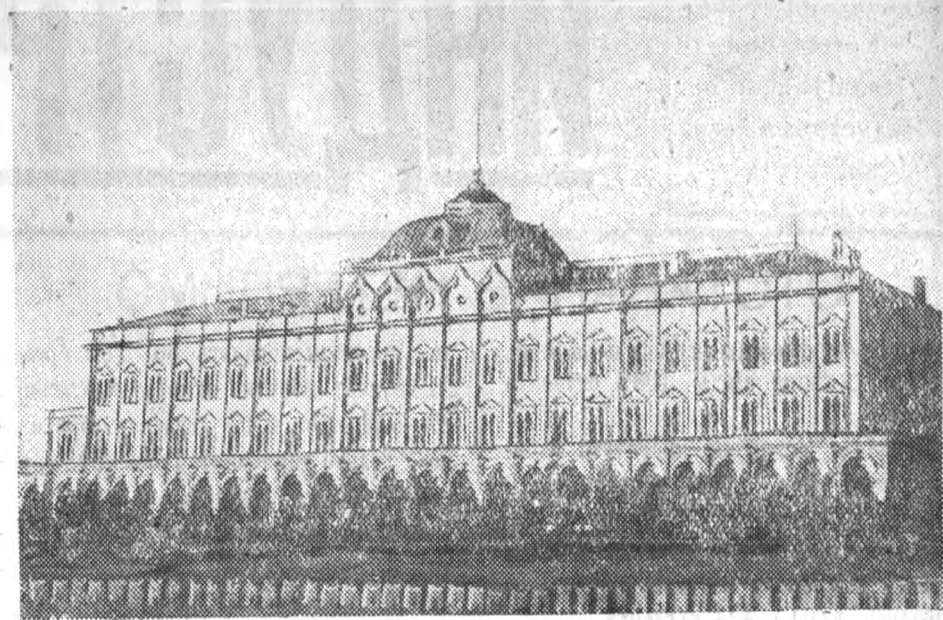
Прошли и идут сейчас пленумы ЦК компартий союзных республик, крайкомов и обкомов, на которых намечаются конкретные мероприятия по колхозному строительству и подготовке к уборке урожая. Партийные организации вплотную приступили к практическому осуществлению решений Пленума ЦК ВКП(б).

Первые же дни широкого обсуждения итогов майского Пленума ЦК показали, насколько своевременным и по-сталин-

ски мудрым является постановление Центрального Комитета партии и Совнаркома СССР «О мерах охраны общественных земель колхозов от разбазаривания». Серьезные извращения политики партии в области колхозного землепользования вскрываются почти повсеместно. Грубейшие нарушения устава сельскохозяйственной артели из-за попустительства и оппортунистической практики местных руководителей — весьма распространенное явление.

На собраниях партийного актива и на пленумах обкомов и крайкомов приводились многочисленные факты неправильного, незаконного расширения приусадебных участков, факты, свидетельствующие о том, что партийные и советские организации на местах благодушно относились к нарушениям устава сельскохозяйственной артели, не только их не пресекали, а порой поощряли. Только вмешательство Центрального Комитета партии вскрыло все извращения колхозного устава и показало, к чему эти извращения могут привести.

Подобные извращения политики партии в области колхозного землепользования — результат забвения некоторыми руководителями указаний товарища Сталина об основных принципах кол-



Большой Кремлевский дворец

ГЛАВНОЕ — ПОДОБРАТЬ АГИТАТОРОВ

На днях партийный комитет института провел совещание работников бывших избирательных участков. На этом совещании обсуждался очень важный вопрос — о состоянии агит-массовой работы на участках, о ближайших задачах в этой области.

Тов. Гутнер (бывший 22-й избирательный участок) рассказал о том, что в свое время было создано 23 кружка. 14 агитаторов, которые были студентами V курса, ушли с работы в связи с дипломным проектированием. Тогда решили перейти на лекции и доклады, но посещаемость чрезвычайно низкая.

— Мы, — говорит тов. Гутнер, — сейчас подбираем агитаторов на осень, чтобы с начала учебного года развернуть работу на участке.

Значительно отраднее обстоят дела на бывшем 21-м избирательном участке (ответственный тов. Жарков). Созданные 8 кружков укомплектованы агитаторами и работают. Но сейчас из 8 агитаторов четверо наверняка уедут.

Тов. Буров высказал мнение о том, что надо привлечь клубы к работе на участке, добиться того, чтобы они обслуживали население. О том, что нужно повысить ответственность прикрепленных факультетских организаторов за работу на участках, говорил

тов. Гамбарьян. Он указал на опыт прошлого года, когда летом работа на участке сократилась из-за отсутствия агитаторов.

— Нужно сейчас, — заявил он, — подобрать студентов, которые смогут работать среди населения во время каникул.

Тов. Браславский в своем выступлении заострил внимание на том, что именно сейчас, готовясь к предстоящим выборам Советов, надо развернуть большую работу на всех участках.

Нужно уже сейчас начать разъяснение материалов 3-й сессии Верховного Совета СССР.

Главное в том, чтобы участки были обеспечены руководством и достаточным количеством агитаторов. Нужно привлечь к агитационной работе людей, остающихся на лето в Ленинграде. Такие люди у нас есть. Их нужно использовать.

В прошлом году далеко не вся интеллигенция института была привлечена к этой работе. Слабо участвовали сотрудники наших лабораторий.

В принятом совещанием решении записано, что главное сейчас именно в том, чтобы найти кадры для работы на участках. В ближайшие дни факультетские партбюро должны эти кадры подобрать.

хозного строительства, о том, что главным, решающим в сельскохозяйственной артели является общественное хозяйство, а личное хозяйство колхозников — подсобным. Укреплять сельскохозяйственную артель — значит всячески расширять общественное хозяйство колхоза, повышать его роль, удельный вес в удовлетворении потребностей и в доходах колхозников, с тем, чтобы личное хозяйство колхозных дворов пошло все более узко-подсобный характер, а общеколхозное — росло и ширилось.

Собрания партийного актива показали решимость коммунистов покончить с оппортунистической практикой на местах и, в соответствии с требованиями ЦК партии, исправить недостатки. Самотек в колхозном строительстве нестерпим, колхозы нуждаются в повседневном руководстве партийных организаций — вот основная мысль всех выступлений ораторов.

На примере с колхозным землепользованием Центральный Комитет партии учит все партийные организации умения не только видеть те или другие явления, но и предупреждать развитие тенденций, которые могут повредить основе колхозов — их общественному хозяйству. Постановление Центрального Комитета партии и Совнаркома СССР «О мерах охраны общественных земель колхозов от разбазаривания» является образцом конкретного большевистского руководства колхозами, примером мар-

систско-ленинского предвидения, ибо оно — это постановление — предупреждает развитие буржуазных тенденций в колхозах и облегчает социалистическому земледелию путь к новым победам.

Наша первоочередная задача состоит сейчас в том, чтобы широко разъяснить колхозникам и колхозницам все значение мероприятий партии и правительства. Эти мероприятия встретят и уже встречают единодушную поддержку подавляющего большинства колхозников.

На собрании партийного актива Московской организации приводились примеры того, какое огромное воздействие оказывает постановление ЦК ВКП(б) и Совнаркома СССР на укрепление трудовой дисциплины. В колхозе «Новая деревня», Волоколамского района, ежедневно выходило на работу 40—45 человек, а сейчас, после разъяснения постановления, — 75—80 человек. В колхозе «Маяк», Константиновского района, выходило на работу 30—40 человек, а сейчас — 80 и т. д.

Сила и крепость колхозного строя непоколебимы. «...Колхозы окончательно закреплены и упрочены, а социалистическая система хозяйства является теперь единственной формой нашего земледелия» (Сталин). Упрочение колхозов можно видеть в тех героических делах, которыми славны стахановцы и стахановки колхозных полей, в стремительном росте товарной продукции кол-

ДИПЛОМАНТЫ-РЕНТГЕНОГРАФЫ

ПРЕКРАСНЫЙ
ЛЕКТОР-ПЕДАГОГ

Закончив слушание курса высшей математики у профессора Д. Л. Гавра, нам невольно хочется выразить глубокую признательность этому замечательному лектору-педагогу.

В течение двух лет нельзя припомнить ни одной лекции, которая не была бы проникнута глубокой продуманностью и систематичностью изложения.

Своими удачными примерами и сравнениями Дмитрий Лазаревич давал студентам возможность прочувствовать самые трудные и абстрактные места курса. За внешней строгостью профессора всегда скрывалась большая забота и желание помочь будущим инженерам овладеть в совершенстве математическим аппаратом.

Не менее содержательно Дмитрий Лазаревич проводит и практические занятия, приучая нас к здравому и осмысленному анализу всех полученных результатов.

Несмотря на большую загруженность, профессор всегда находил время для систематической проверки домашних заданий. А это заставляло группу ежедневно изучать теоретический материал.

Результаты большой работы, проведенной профессором в группе, ярко сказались в итогах майской сессии. В февральскую сессию группа имела по математике средний балл 3,1 (6 неудовлетворительных отметок), сейчас средний балл по математике в группе—4 и ни одной неудовлетворительной отметки.

Расставаясь с Дмитрием Лазаревичем, группа желает ему еще многих лет плодотворной научно-педагогической работы на благо нашей социалистической родины.

Студенты группы 234 энерго-
машиностроительного факультета

ПИСЬМО С ПРАКТИКИ

Максимально использовать практику

На II курсе механического факультета началась производственная практика. Группы 241 и 243 проходят практику на гиганте тяжелого машиностроения—Кировском заводе.

Студентам предоставлены исключительные условия для изучения современных производственных процессов. В механическом цехе № 1, где работают наши практиканты, сосредоточено около 1000 всевозможных новейших станков. По объему и значимости выпускаемой продукции он не имеет равных в Союзе. На рабочих участках, а их здесь 21, существует замечательный порядок, царящий повсюду. Восхищает слаженность, отсутствие перебоев в работе.

Цех выпускает совершенно законченную продукцию—тракторы-пропашники марки У-2. Годовая продукция его 22 000 тракторов, отличных от обычных типов ЧТЗ, СТЗ и ХТЗ.

После предварительного ознакомления с цехом, студентов прикрепили к рабочим местам. Каждому практиканту предстоит освоить 4 типа станков. Эта серьезная задача требует совершенно добросовестного отношения студентов к своим обязанностям и строжайшей дисциплины на рабочих местах. Студент должен являться в цех точно в указанное время и немедленно приступать к работе.

Между тем некоторые товарищи относятся явно несерьезно к практике. Повидимому, они не уяснили себе всю ценность именно такой практики, именно на этом заводе.

Следует учесть, что даже студентам четвертых курсов не всегда удается получить подобную (в качественном отношении) производственную практику.

Надо максимально использовать предоставленные возможности с тем, чтобы закрепить и пополнить сравнительно небольшие сведения о современном производстве, которые преподносились в аудиториях и в наших мастерских.

Л. ЭПШТЕЙН

Промышленность предъявляет колоссальный спрос на инженеров-рентгенографов—до сих пор у нас таких специалистов очень и очень мало.

Пять студентов из указанной группы выполняют дипломные работы по рентгено-структурному анализу.

С. О. Цобкалло (отличник) разрабатывает новый метод измерения остаточных напряжений первого рода в металлах. Дипломантом детально разработана весьма сложная и трудоемкая теоретическая сторона этого вопроса и осуществлен эксперимент, подтвердивший данные теории.

Эта работа требует большой изобретательности со стороны ее исполнителя и особой тщательности проведения всех экспериментов. Новый метод измерения остаточных напряжений первого рода, разрабатываемый С. О. Цобкалло, может быть с успехом применен в промышленности.

Г. Л. Каган (отличник) исследует механизм разрушения рельсовой стали от усталости и выясняет вопрос, имеющий принципиальное научное и практическое значение: существует ли различие в механизмах разрушения металла от усталости и от статической нагрузки.

Данная тема представляет большой интерес для железнодорожного транспорта, так как явление разрушения рельсов от усталости чрезвычайно распространено и в то же время мало изучено.



Дипломантка Т. П. Санфирова

В. А. Сапак (отличник) так же, как и тов. Каган, занимается рентгенографическим изучением разрушения металлов от усталости, но в своей работе имеет дело с образцами крупнозернистого алюминия.

Для того, чтобы проблема разрушения металлов от усталости была бы всесторонне изучена, необходимо провести изучение механизма разрушения отдельных зерен кристалла под действием знакопеременной нагрузки. Данная работа перекидывает мост между изучением явления усталости на монокристаллах, с одной стороны, и на поликристаллическом техническом материале—с другой, что особенно важно, так как дает возможность перенести чисто научные выводы на практическую техническую основу:

Дипломантом проявлена большая инициатива при конструировании и монтаже специальной машины для испытания образцов на усталость, а также при проведении рентгенографических исследований.

Т. П. Санфирова (отличница) занимается изучением остаточных напряжений II рода и глубины распространения наклепа, получающегося на поверхности металла при различных видах обработки его. Состояние поверхности металла оказывает существенное влияние на поведение его в различных условиях работы, поэтому изучение поверхностного наклепа представляет большой технический интерес.

П. Н. Любимов исследует закономерности снятия остаточных напряжений II рода при термическом отпуске деформированного металла.

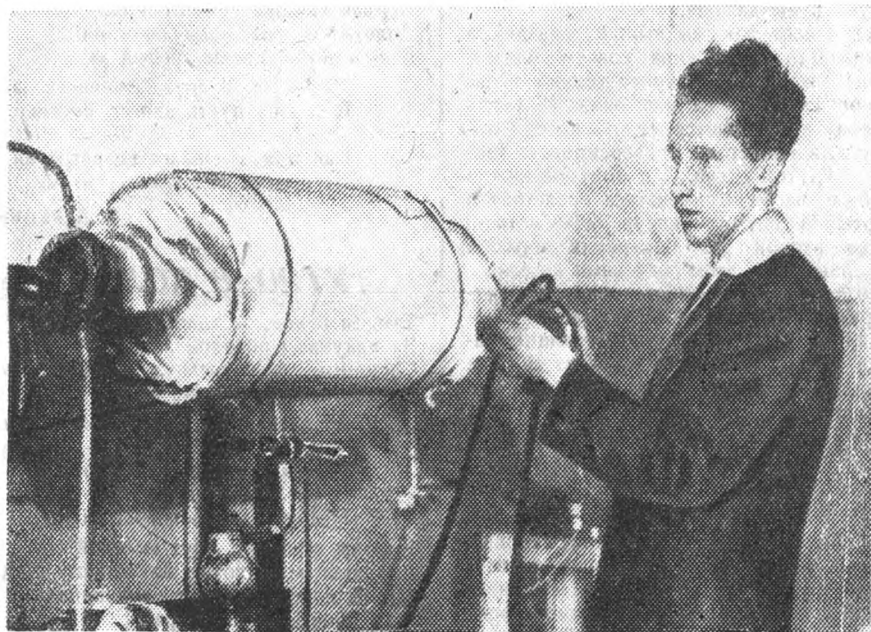
Установление точных границ начала и конца снятия остаточных напряжений II рода при отпуске, в зависимости от различных условий отпуска (температура, время выдержки), представляет существенный интерес, так как этот вид термической обработки металлов весьма часто встречается в практической работе.

Дипломант при выполнении работы проявил много энергии и сумел организовать бесперебойную работу смонтированной им же вакуумной печи.

Таким образом, все дипломные работы, проводимые с применением методики рентгено-структурного анализа, не являются случайными, а объединены общим направлением. Изучение остаточных напряжений в металлах имеет большое значение для промышленности, в то же время позволяет во многих случаях сделать вполне определенные шаги для упрочения связи между чисто научными и практическими исследованиями.

Наряду с выполнением своих дипломных работ, все указанные дипломанты сдали экзамен по истории ВКП(б) на «отлично».

Есть все основания надеяться, что, начав в ближайшее время свою работу в социалистической промышленности, молодые инженеры-рентгенографы внесут много нового и рационального в производственные процессы и будут с успехом бороться за выполнение грандиозных задач III пятилетки.



Дипломант П. Н. Любимов

Через несколько дней начнутся защиты дипломных работ студентами, оканчивающими курс по специальности «Физическое металловедение».

Обладая обширными знаниями в различных областях современных физических методов исследования металлов и имея хорошую общинженерную подготовку, выпущенные нами специалисты, без сомнения, будут играть ведущую роль в жизни заводских лабораторий, как это бывало всегда с большинством оканчивающих специализацию физического металловедения.

541 группа, заканчивающая институт в июне, как известно, является по успеваемости лучшей группой во всем институте.

Студенты этой группы делают свои дипломные работы в различных направлениях (механические свойства металлов, оптический метод измерения напряжений, коррозия металлов, магнитный анализ и, наконец, рентгено-структурный анализ).

Самый большой процент всех дипломных работ относится к работам из области рентгено-структурного анализа. Вполне естественен тот интерес к этим вопросам, который наблюдается со стороны дипломантов. Рентгенографические методы исследования металлов дают возможность решить ряд существенных вопросов, связанных со свойствами и поведением металлов, которые часто не могут быть решены другими методами.

козов, в увеличении колхозных доходов, в самоотверженном труде миллионов людей на колхозных нивах.

Успехи и победы колхозного строя можно видеть в организованном и высококачественном проведении сельскохозяйственных кампаний. Весенний сев 1939 года—лучший тому пример. В результате применения передовой агротехники, в результате упорной борьбы колхозников за сталинские 8 миллиардов пудов зерна виды на урожай благоприятны.

Борьба за высокий урожай нынешнего года потребует еще много энергии и сил. Постановление Центрального Комитета партии и правительства о подготовке к уборке и заготовкам сельскохозяйственных продуктов ставит перед партийными, комсомольскими и советскими организациями задачу такой подготовки к уборке, чтобы получить высокий урожай по всем культурам без исключения и сохранить его во что бы то ни стало. По всем культурам! Нужна, следовательно, забота о каждом колосе, о всех деталях ухода за растениями. Во-всю нужно поторопиться с окончанием ремонта комбайнов. Процент комбайнизации уборки по Союзу доходит в этом году до 50, и успех уборочных работ в большинстве районов решают комбайны, решают грамотные, хорошо подготовленные механизаторские кадры.

Решения майского Пленума Центрального Комитета партии воодушевляют всех большевиков, партийных и непартийных, вновь и вновь напоминают нам о громадной ответственности коммунистов за состояние сельского хозяйства. Надо видеть не только сегодняшний день колхозов, но и ясно представлять перспективу их развития, улавливать все явления колхозной жизни. «Необходимо быть модными руководителями и помощниками колхозов, а не наблюдателями. Не застревать на достигнутых позициях, а двигать дело с укреплением колхозов дальше, переводя их на более высокую ступень общественного хозяйства» (Андреев).

Нет сомнения в том, что 1939 год ознаменуется крупными успехами социалистического земледелия, дальнейшим укреплением колхозов. На колхозных полях, особенно в связи с подготовкой к Всесоюзной сельскохозяйственной выставке, чувствуется небывалый подъем. В самом разгаре социалистическое соревнование за высокий урожай. От нас, от коммунистов, зависит победа. Будем же ее готовить, находясь во главе соревнования, по-большевистски выполняя решения Пленума Ленинско-Сталинского Центрального Комитета!

«Правда», 10 июня 1939 г.

ЗА ЗИМНИЙ ЭЛЬБРУС

(из дневника альпиниста)



Дачный поезд на пути из Сочи в Адлер

МОЙ ДРУГ

С моря подул ночью прохладой.
На западе отблеск последний потух.
На дальней скамейке, с девушкой рядом
Сидел мой любимый товарищ и друг.

Чертил он какие-то схемы и планы
Веткой березы по глади песка,
И даже не видел, как ветер упрямый
Трепал его галстук о борт пиджака.
В фигуре его и здоровье и сила.
Ну, как бы сказать... Он... Ну, вроде вот вас.

Такой же простой, энергичный и милый,
С такой же улыбкой сияющих глаз.

Такой же любитель весны в Ленинграде,
Холодной зимы и горячего лета;
Любитель, на вечер забросив тетради,
В беседке вдвоем дожидаться расвета.

Любитель трудиться и спеть, и поспорить,
Везде и всегда быть во всем впереди.
Такой как и вы, молодой комсомолец,
С таким же значком ГТО на груди.

С. ПРОКОПЧИК

В РОДНОМ ГОРОДКЕ

Я сегодня в городке родном мне.
Вот рябина буйная шумит,
Красными ветвями под луною
Вся она, как зарево, горит.

Прохожу. У низкого забора
Мне сирень знакомая видна.
Тихо здесь, не слышно разговора,
Лишь темнеют молча два окна.

Здесь родился тот, о ком волнами
Слава громкая, шума, прошла,
Это—Щорс, чья жизнь навеки с нами,
Как и все бессмертные дела.

Щорс,—и вновь от грусти сердце
сжалось,

Набежали слезы на глаза...
Но зачем? Победа ведь осталась.
Радостные слышу голоса.

Тихо напеваю я Каховку,
Выхожу за городок в поля.
Если нужна, старую винтовку
Я возьму, советская земля!

Е. ПЛЮЩ

НОВЫЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ — НА КОНКУРС

Помещаемые сегодня в литературной странице стихи написаны студентами нашего института, членами литературного кружка „Индустриальный“. 5 июня, на последнем в этом учебном году занятии, кружковцы встретились с автором романа „Мужество“ — Кетлинской.

Летом кружковцы будут работать над новыми своими произведениями, чтобы участвовать в литературном конкурсе, объявленном нашей газетой (условия см. в „Индустриальном“ от 5 мая 1939 г.).

Участвовать в конкурсе могут все желающие.

Последний срок представления рукописей в редакцию—10 сентября 1939 г.

В состав жюри входят: руководитель литкружка писатель А. И. Черненко, редактор газеты „Индустриальный“ Н. А. Новоселов, студент первого курса металлургического факультета И. Г. Раковицкий, член литкружка В. А. Деркачев и литературный сотрудник редакции газеты „Индустриальный“ О. М. Ковалева.

17 января 16 преподавателей и студентов ЛИИ, досрочно закончив учебный план 1-го семестра, выехали на Кавказ для совершения зимнего похода на Эльбрус.

Цель похода заключалась в расширении опыта зимних горвосхождений, в повышении альпинистской и горно-лыжной техники.

Высота, низкая температура, ледяные склоны, сильный ветер, частые бураны, скрытые трещины и лавинные склоны делают Эльбрус зимой очень трудным и даже опасным объектом восхождения. Однако трудности эти не непреодолимы, нужна лишь длительная и тщательная тренировка, хорошее снаряжение, крепкая дисциплина, опытность руководителей, умение трезво оценивать опасности, распознавать их и предупреждать.

26 человек еще в октябре начали тренировки. 2 занятия в шестидневку в зале, длительные (до 30 минут) кроссы—переходы по лесам, болотам, полям и горкам близ Ленинграда в каждый выходной день—так тщательно готовились мы к походу. И все-таки после отбора осталось 16 человек.

Уже 23-го мы были в Терсколе (высота 2.100 метров)—исходной базе нашего восхождения.

Выйдя 25-го в 6 часов 30 минут утра из Терскола, группа к 19 часам достигла приюта, преодолев с рюкзаками высоту более чем в 2000 метров за 12—13 часов. Резкий набор высоты подействовал очень серьезно на двух товарищей; пришлось с двумя инструкторами спустить их вниз на Н. Кругозор; переночевав и померзнув в палатке, они благополучно добрались на другой день до Терскола. Инструктора же поднялись на Приют.

Несмотря на сильную головную боль и отсутствие аппетита, большинство наших товарищей к вечеру, в целях активной акклиматизации, встало на лыжи. День был хороший, ветра почти не было, яркое солнце золотило две снежные шапки Эльбруса.

27-го состоялась серьезная тренировка—поход к „Приюту Пастухова“ (высота 4.800 метров). Вышли как на штурм, так как проверялось решительно все: и снаряжение, и одежда, и еще раз люди. Три пары шерстяных носков и валенки, две пары теплого нижнего белья, двое брюк, два шерстяных свитера, суконная курточка, ветронепроницаемые брюки и костюм „Анараки“, два шерстяных шлема—так основательно защищались мы от ветра, снега и холода. Из альпинистского снаряжения взяты: ледорубы, веревки, крючья и карабины, очки-консервы; на ногах у всех кошки.

Ветер спрессовал снег и обнажил лед, идти надо очень осторожно, чтобы не поскользнуться и не скатиться по склону.

Тренировка еще раз проверила людей; для решительного штурма было отобрано 11 человек.

К вечеру погода начала портиться, и назначенный на 12 часов ночи выход не состоялся.

27-го в 12 часов ночи группа вышла на штурм. Вышли так поздно, чтобы иметь возможность возвращаться обратно при свете, учитывая, что люди будут утомлены.

Погода еще более ухудшилась: бушевала пурга, снег залепая глаза, видимость была 10—15 шагов, так что конец цепочки почти не видел ведущего инструктора. Впереди старший инструктор, за ним ударная цепочка.

Опасности подъема, в виде полузасыпанных трещин, все теснее сжимали трассу восхождения и, наконец, благоразумие заставило повернуть назад с высоты 4.700 метров. Осторожность была усилена. Ориентировка при спуске в таких условиях еще труднее, чем при подъеме; стоило чуть уклониться влево, и левый „ус“ с криком проваливается до плеч в трещину. Хорошо еще, что удержал снег. Тут уж и все невольные возвращением „уверовали“ в опытность инструкторов, вернувших группу обратно.

Первая попытка не удалась. Единственным утешением была ее безаварийность.

День 28 января показал, что продолжение восхождения ночью безусловно привело бы к аварии, к гибели, так как разразилась буря. И вот мы „окопались“ на Приюте.

С 28 января по 3 февраля бушевала снежная буря. Семь дней отсиживались мы на Приюте, хотя контрольным сроком возвращения в Терскол и было 29 января вечером. Только 1 февраля два инструктора сумели добраться до пикетов метеорологов на „Приюте 9“ и послать радио о благополучной задержке группы.

Группа хотя и была цела и здорова, но ее положение было не из легких. Продукты, взятые на 5 дней, кончились уже к 30-му числу—пришлось использовать „во всех вариантах“ 3 мешка муки—запасы Приюта. Варианты же лимитировались от-

сутствием масла, и даже сахара. Тарелка пустых щей, одна галета и полторы лепешки—таков был рацион в течение почти 6 дней. Неприкосновенный же фонд—4 апельсина, плитка шоколада, горсть урюка и десяток конфет, каждый участник берет тщательно, так как никто не отказался от мысли о восхождении. В случае улучшения погоды идти вверх можно было сразу же, а вниз нельзя, так как только через 2—3 дня склоны более или менее освободились бы от лавин.

Но настроение не понижалось: был выпущен 3-й номер стенгазеты „За зимний Эльбрус“ (2 предыдущие вышли в вагоне и в Терсколе), устроены шахматные турниры и два вечера самодеятельности. Читались лекции.

Начиная с 3 февраля, каждый вечер участники были готовы к выходу, но три раза он переносился. Только 5-го числа, с утра, погода пошла на улучшение; был, правда, сильный мороз (ночью было —37°) и значительный ветер, но снег не шел и видимость была приличная.

В 12 часов дня группа в прежнем порядке пошла на штурм. Сильный ветер при низкой температуре превратил фланелевые маски в ледяные коробки, очки-консервы покрылись изморозью. Идущие впереди вынуждены были снять и то и другое, чтобы видеть путь. Но это грозит временной потерей зрения и обморожением лица.

3 часа понадобилось, чтобы дойти до скал Приюта Пастухова (4.800 метров). Достаточно было 15 минут пребывания без движения, чтобы все заколенило: и рукавицы, и валенки, и маски. Трезвая оценка опасностей требовала и на этот раз спуска вниз. Но так много было затрачено усилий, и времени, и средств, что никто не отважился вслух сделать подобное предложение. „Вперед и вверх“—с этой мыслью двинулись мы дальше.

Уже 4 часа как мы вышли из Приюта Одиннадцати. Седловина совсем близка, но она уже опять покрыта темным туманом—он сползает на нас вниз. К ветру и морозу прибавляется угроза потери видимости, а предостой траверсировать (пересечь) крутой склон. Для подъема нужно еще 5—6 часов и спускаться предстоит в темноте. И вот, достигнув 5000 метров, мы во второй раз повернули обратно. И так, Эльбрус в этом году нами не взят.

6-го утром радио передало нашей группе приказ, запрещающий дальнейшие попытки восхождения и предлагающий заняться розыском двух человек из группы днепропетровцев, потерпевших аварию и погибших.

В 12 часов, с рюкзаками на плечах, на лыжах, мы начали спуск. Гостеприимные хозяева долго приветствовали нас, стоя у дверей Приюта.

Как бы в насмешку над нами, суровый Эльбрус открыл сегодня вновь свои вершины. Тонкая линия белого снежного гребня четко выдвинулась на синем фоне неба; она казалась воздушной и такой близкой. Кто ощущал подобную картину—пропащий человек, он вернется в горы. Никто из нас не говорил: „Прощай, Эльбрус“. Все говорили: „До лучшего свидания“.

Часа через три группа обнаружила полузасыпанный снегом труп одного из замерзших альпинистов днепропетровской группы. Здесь же, немного выше, на склонах находился 2 рюкзака. Второго погибшего обнаружить не удалось; по следам было видно, что он в пургу искал своего товарища, свалился с обрыва вниз в трещину на языке ледника и был засыпан снегом.

Ступая след в след, по одному, проходили мы наиболее опасные места; все реально ощущали, что представляет собой страшнейшая из опасностей гор—лавина. Но духа не теряли, трусости никто не показал.

С Нового Кругозора спускались без лыж; взяв их на плечи, мы осторожно, уже в темноте, проходили по опасным склонам вниз. В 9 часов вечера группа была на базе в Терсколе.

Оттуда мы вышли на спасательные работы в распоряжение начальника. Чего другого, а опыта спасательной работы в зимних условиях мы получили не мало. Наша спасательная работа была оценена начальником гос. спасательной службы на „отлично“.

8-го, к вечеру, группа уже была в Нальчике и 13-го возвратилась в Ленинград.

Оценивая итоги похода, можно с уверенностью сказать, что основная его цель—усиление опыта зимних походов и горвосхождений, усиление альпинистской и горно-лыжной техники—выполнена.

Вершину же Эльбруса альпинисты ЛИИ возьмут и обязательно возьмут в следующие зимы.

Доцент К. М. ВЕЛИКАНОВ



„Человек в широкополой шляпе“
Рисунок пером студента М. Нолькен
с офорта Рембрандта

ПИСЬМО ДЕВУШКЕ

Запоздал прощальный мой привет.
На меня, конечно, ты в обиде.
Я уехал. Я тебя не видел,
И твою лаской не согрет.

Так и быть. Прости меня, родная,
Как простила раньше столько раз.
Я, на год с тобою разлучась,
Буду твой, тебя не забывая.

Буду я хранить в душе своей
Облик твой, попрежнему мне милый,
И стремиться, сколько хватит силы,
Быть достойным нежности твоей.

Я так мало, друг мой, был с тобою...
Уезжал в далекий Ленинград.
Но глаза о дружбе говорят
Незабудкой милой, голубою.

Пусть еще хоть тысяча разлук—
Первая любовь неповторима.
Долетит к тебе, моей любимой,
Беспокойной песни первый звук.

Дни идут, и дружба вечно с нами.
В сердце пусть цветет бессмертный май.

Как приеду—радостно встречай,
Не грусти над этими стихами.

В. ДЕРКАЧЕВ

УТРО В КОЛХОЗЕ

Там, за селом, за золотистой нивой,
За валунами розовой лозы,
Сосновый бор тряхнул зеленой гривой,
И прокатилось ржанье грозы.

А здесь, над нами, солнце светит
ярко,

Рассеялась ватага облаков.
В маслозавод колхозные доярки
Несут пахучее парное молоко.

Коровы от травы идут высокой
К ручью холодному, журчащему во рву,
Чтобы потом лежать на солнцепеке,
Жуя лениво сочную траву.

В дождевике, засунув руки важно
В карманы новых темносиних брюк,
Идет пастух походкою отважной
И с ним „помощник“—шестилетний внук.

Уж загудели тракторы колхоза
Над разрыхленной жирной целиной,
Скрипят зерном груженные обозы,
Везут в амбар отборное зерно.

А на грядках синеют баклажаны
Морковь и репа прямо на показ.

У элеватора на каланче пожарно
Часы колхозные пробили восемь раз.

С. ПРОКОПЧИК

МОЯ ДЕРЕВНЯ

(Дружеская пародия)

Сравнения все достаточно избиты.
Я пропую вам на манер другой,
Как внешний дождик саданул копытом
По шевелюре елки золотой.

Горят на ветках гроздь баклажанов,
Сирень цветет в задумчивых садах,
А я гоно на водопой баранов
В зеленых шевитовых штанах. 1

И солнце полыхает точно в бане.
Баранам жарко, ну а мне—тепло.
Гляжу—везут на льнозавод крестьяне
Пушистое, льняное волокно.

Вот вся моя деревня перед вами,
С природой, дружбой, массовым трудом,
С моими малокровными стихами
И вкусным, полнокровным молоком.

1 Штаны—на мне, а не на баранах.

О. РЕЙ

И. о. редактора Н. НОВОСЕЛОВ