

Орган парткома дирекции, профкома и месткома Ленинградского Индустриального института

Адрес редакции: Ленинград 21, Дорога в Сосновку, 1/3, первый корпус, комн. 313—315, тел. Г-9-14-02

По-большевистски разъяснить материалы XVIII съезда ВКП(б)

С огромным нетерпением ждали партия, трудящиеся нашей страны и друзья СССР доклада тов. Сталина. Для всех партийных и непартийных большевиков сталинские мысли—это источник новых сил, боевое руководство к действию в борьбе за полное торжество коммунизма.

В своем историческом докладе товарищ Сталин специально остановился на вопросе о советской интеллигенции.

Наши кадры—золотой фонд партии и государства. Им надо дорожить. Теперь, когда усилиями советского народа под руководством партии создана новая, советская, народная интеллигенция и созданы условия для расцвета и умножения ее сил, дело марксистско-ленинского ее воспитания, ее политической и теоретической закалки является решающим условием для успешного продвижения вперед.

Это налагает на нас новую и еще большую ответственность по политическому воспитанию, по марксистско-ленинской подготовке выпускаемых нашим институтом специалистов, профессорско-преподавательского состава, рабочих и служащих.

Одним из важнейших мероприятий для разрешения этой задачи является всестороннее и глубокое изучение доклада тов. Сталина на XVIII съезде ВКП(б). И это прекрасно понято коллективом нашего института. Сотни товарищей обращаются в наши партийные и комсомольские организации за советом и помощью, чтобы лучше изучить доклад тов. Сталина.

10 марта партийный комитет дал секретарям парткомов и парторгам факультетов указание о необходимости организовать по парторганам читки и разъяснение доклада тов. Сталина.

13 марта партийный комитет собрал совещание культпропов факультетских и комсомольских организаций с участием нескольких агитаторов, на котором условились, как наилучшим обра-

зом провести беседы, посвященные изучению доклада тов. Сталина.

Совещание решило, что читки или беседы будут проводить агитаторы, как наиболее политически подготовленные товарищи. Начать это нужно в ближайшие же дни но при этом ни в коем случае не допускать спешки.

В соответствии с имеющимися материалами необходимо организовать, как правило, две беседы, с тем чтобы на одной уяснить основные моменты международного положения (используя и доклад тов. Мануйльского) а на второй разъяснить указания тов. Сталина о внутреннем положении Союза.

Совещание особо подчеркнуло необходимость для агитаторов максимально использовать консультации кабинета марксизма-ленинизма.

Кроме этих индивидуальных консультаций, партийный комитет организовал 16 марта коллективные консультации для агитаторов по докладу тов. Сталина. В ближайшее время будут организованы коллективные консультации и по другим материалам съезда.

Партийные и комсомольские комитеты факультетов обязаны позаботиться о том, чтобы ни один агитатор не пошел проводить беседу или читку, не будучи сам к тому подготовленным.

Лучше в отдельных случаях заменить агитатора другим, более подготовленным сейчас товарищем, но обязательно обеспечить действительно партийное разъяснение основных положений исторического доклада тов. Сталина и других материалов съезда.

Совещание предложило парткомам и комсомольским организациям оперативно и конкретно руководить работой агитаторов по разъяснению материалов XVIII съезда партии.

Н. Т. ГУДЦОВ

Действительный член Академии наук СССР

НОВЫЙ ДОКУМЕНТ СТАЛИНСКОЙ ЭПОХИ

Я не имел счастья слышать доклад тов. И. В. Сталина. Я ознакомился с этим величайшим документом современности лишь по печатному тексту.

При чтении ясного, отчетливого доклада тов. Сталина я испытывал два чувства—и думаю, что нет честного советского человека, который не испытывал бы тех же чувств—это чувство гордости и чувство радости.

Гордость за победы на пройденном народами Советского Союза пути—уничтожение эксплуатации человека человеком и утверждение социалистического строя, не знающего ни кризисов, ни безработицы. Гордость за победы, достигнутые рабочим классом нашей страны под руководством великой коммунистической партии и гениального вождя народов тов. Сталина.

Каждое слово отчетного доклада тов. Сталина—это кристаллизованная мощь и сила Советского Союза, единственной страны, выделяющейся неуклонным ростом,

ростом благосостояния населения и могущества, страны, охраняемой славными сынами родины—нашей Красной Армией и Военно-Морским флотом.

Радостно жить в такую эпоху, когда ставятся задания, кажущиеся сначала трудными, затем блестяще и полностью выполняющиеся на наших глазах. Это констатируется в чрезвычайно сжатой, отчетливой форме в заключительной части доклада тов. Сталина. Каждое положение этой части доклада тов. Сталина монументально по своему величию, по своему ясному звучанию для всех веков и народов.

Каждая фраза этой части доклада тов. Сталина будет ярко сверкать в истории человечества, освещая на протяжении тысячелетий ту выдающуюся страницу истории, которая по справедливости может быть названа сталинской эпохой.



Самостоятельные занятия студентов ЛИИ в кабинете марксизма ленинизма

ПЕРЕДОВОЙ ФАКУЛЬТЕТ

Коллектив студентов, профессоров, преподавателей и служащих инженерно-физического факультета в прошлом семестре в соревновании факультетов института занял первое место.

Второй семестр факультет удерживает переходящее красное знамя.

По основным показателям учебно-производственной работы инженерно-физический факультет значительно опередил другие факультеты и неуклонно улучшает качество академической учебы.

Если в январскую сессию 1938 года факультет имел средний балл 3,85, а в июньскую—4,28, то теперь факультет имеет средний балл—4,31. 78,3 проц. студентов факультета после экзаменов вышли без академической задолженности.

Увеличилось количество отличников на факультете. 22,1 проц. студентов факультета сдают все предметы отлично.

Прекрасно работает IV курс, где осталось несданными всего 0,75 проц. человеко-предметов.

Результаты факультета могли быть значительно лучше, если бы одинаково хорошо работали все группы. Больше того, отстает и тянет факультет назад III курс, где из 85 студентов—40 имеют академическую задолженность. А в груп-

пе 326—80 проц. студентов имеют академическую задолженность.

Неудовлетворительные результаты показал и I курс. Студенты этого курса могли бы дать значительно лучшие показатели, так как среди них 80 проц. отличников средних школ, а теперь среди них всего лишь 8 отличников. Это объясняется недостаточным вниманием общественных организаций и деаната к молодым студентам.

Товарищ Молотов в докладе о третьем пятилетнем плане поставил перед высшей школой задачу поднять качество учебы, поднять качество выпускаемых специалистов для нашей социалистической промышленности и всего народного хозяйства страны. Студенты-физики показали, что учиться на «отлично» можно! Для этого партия и правительство создали все условия.

Показывая в этом номере газеты опыт передового факультета, мы уверены, что он будет подхвачен всеми факультетами института.

Закрепляя подъем студенчества и профессорско-преподавательского состава, вызванный подготовкой к съезду большевистской партии, наш институт может и должен выйти в число передовых вузов страны.

За авангардную роль коммунистов

Успехи, достигнутые инженерно-физическим факультетом в течение семестра, являются следствием сплоченной и дружной работы коллектива профессоров, преподавателей и студентов.

Партийная организация факультета сумела возглавить социалистическое соревнование студенчества и преподавателей и привести факультет в число передовых.

Целый ряд коммунистов инженерно-физического факультета показывает пример в работе, показывает свою авангардную роль.

Коммунист-аспирант Михайлов блестяще защитил диссертацию. На защите было отмечено, что по материалу работа Михайлова выходит за пределы кандидатской диссертации. Аспирант Шульга сумел преодолеть большие трудности и сейчас успешно работает над диссертацией.

Аспирант Феенберг закончил диссертацию и готовится к защите.

По дипломному проектированию ведущее место занимает коммунист Кутиков.

Парторганизация, развернув воспитательную работу, сумела сплотить нашу советскую интеллигенцию. Закончившаяся недавно теоретическая конференция преподавателей показала, что беспартийные профессора и преподаватели успешно овладевают большевизмом. Профессор Д. Н. Наследов, П. С. Тартаковский, доцент Шаравский, Вороновская и другие показали пример глубокого изучения истории партии.

Однако нельзя еще сказать, что все коммунисты занимают авангардное место в производстве и учебе. Парторганизация предстоит много работы, чтобы, по-большевистски сочетая политическую и воспитательную работу с производственной, привести факультет к новым победам.

УЧИТЬСЯ ОТЛИЧНО МОЖНО!

Проф. П. С. ТАРТАКОВСКИЙ, доц. Л. А. СЕНА

Один из секретов успеха

Еще недавно инженерно-физический факультет, удерживающий второй семестр подряд переходящее красное знамя института, был далеко не на первом месте. Полная неразбериха в учебных планах, отсутствие четкого профиля на ряде специальностей, серьезные дефекты в подготовке аспирантов и разнородной в тематике научно-исследовательских работ—вот основные болезни, которыми страдал факультет.

Руководство факультета оказалось не в силах направить работу по правильному руслу, и только тогда, когда во главе инженерно-физического факультета встали профессор Н. Н. Циклинский и инженер И. А. Палей, были установлены правильные взаимоотношения с работниками кафедр.

Деканат чутко прислушивался ко всем предложениям и оказывал значительное содействие всем полезным начинаниям работников кафедр, подходя ко всем вопросам по существу, а не формально.

В результате совместной работы деканата и кафедр весной прошлого года были созданы планы, дающие каждой специальности четкий профиль, ясно направленный в определенную область промышленности, и в то же время содержащие в себе серьезную физико-математическую подготовку.

Одновременно с разработкой учебных планов были подняты и остальные участки работы: укрепилась дисциплина, повысились академические показатели, начало приходить в порядок дело подготовки аспирантов.

Летом 1938 года факультет постигла тяжелая утрата. В разгар работы по подготовке нового учебного года и по приему новых студентов скоропостижно скончался профессор Н. Н. Циклинский. Всю тяжесть работы по факультету вынужден был принять на себя тов. И. А. Палей и он справился с честью с этой, казавшейся непосильной, задачей.

Учебный год начался нормально, без срывов. На факультете был установлен четкий порядок.

Здесь следует отметить, что большую помощь деканату оказал с одной стороны профессорско-преподавательский состав, с другой—технические работники факультета и в первую очередь секретарь факультета тов. Л. Е. Прокофьева.

С 1 марта к руководству факультетом приступил профессор Г. Ф. Кнорре, а тов. И. А. Палей получает возможность нормально проходить аспирантуру. Пожелаем же им обоим успеха в их дальнейшей работе. Мы выражаем твердую уверенность, что инженерно-физический факультет, празднующий в этом году свое двадцатилетие, будет и дальше развиваться, крепнуть, выпуская каждый год столь нужных нашей промышленности специалистов.



Проф. П. С. Тартаковский. Премирован за отличную организацию работы на кафедре

ТЕ, КТО ГОРЯЧО ЛЮБЯТ НАУКУ

Партия и советское правительство открыло нашей молодежи широкую дорогу к овладению достижениями мировой науки.

Многие студенты, помимо успешных учебных занятий, работают в научных кружках, в лабораториях при кафедрах, участвуют в проводимом на факультете конкурсе на лучшую студенческую научно-исследовательскую работу, сотрудничают в научном бюллетене НТК «Физик», работают в научно-исследовательских институтах (Панасюк, Певзнер, Макаров и др.), участвуют в составлении учебников (Макаров).

Комсомольцы Анатолий Галас и Виктор Войтовецкий пришли в институт в этом учебном году. Первое время им было трудно заниматься в новой для них обстановке. Пользуясь поддержкой и советами товарищей старших курсов, они успешно занимались в году, активно работали в научных кружках, и сдали январскую экзаменационную сессию досрочно на «отлично».

Отличник Губанов (485 группа) также с первого курса работает в научных кружках. За время пребывания в институте он настолько хорошо изучил иностранные языки, что сейчас сдает экзамены по трем языкам: английскому, немецкому и французскому и самостоятельно изучает итальянский. Сейчас, под руководством профессоров П. С. Тартаковского и Я. И. Френкеля, он выполняет две работы к студенческому конкурсу. В конкурсе прошлого года работа, выполненная им вместе с комсомольцем Панасюком, была премирована.

Комсомолец Мелеховицкий еще на третьем курсе начал заниматься оптическими методами исследования в аэродинамике. Эта работа вылилась в создание двух оптических установок в лаборатории аэродинамики нашего института.

Напряженная работа над собой не мешает, однако, всем таким товарищам заниматься общественной работой и другими делами. Так, например, Марк Гуревич является хорошим пловцом и неоднократно защищал спортивную честь института на соревнованиях. Панасюк—член бюро ВЛКСМ факультета, Губанов—редактор бюллетеня НТК «Физик», Галас—член бюро НТК, Певзнер—председатель профбюро факультета и т. д.

Замечательные возможности дает сталинская эпоха нашему юношеству. Превосходные кадры советской интеллигенции вырастают на родной советской земле!

Вилижанин



А. Губанов, студент 485 гр. Отличник. Активно работает в НТК



В. Шарков, студент 152 гр. Отличник. Профорг



Б. Кашеев, студент 153 гр. Отличник. Комсорг

СТО ТРИ

Одним из крупных успехов нашего факультета за прошедший семестр является значительный рост числа отличников—103 студента сдали всю сессию на «отлично» и в срок сдали зачеты.

Среди этих товарищей особо следует отметить тех, кто сочетал отличную учебу с общественной работой, кто в немалой степени содействовал оставлению Красного Знамени на факультете. Эти товарищи являются лучшими людьми факультета, его гордостью.

Борис Кашеев—комсорг 153 группы. С первого же дня учебы он поставил перед собой задачу—сохранить звание отличника, с которым он пришел из средней школы. Ежедневная и глубокая проработка лекционного материала, своевременное выполнение домашних заданий обеспечили ему успех. Боря прекрасный и чуткий товарищ, никому не отказывающий в помощи, и хороший организатор.

Рядом с ним следует поставить Володю Шаркова и Юру Ревенко—профорга и старосту 152 группы. Оба они отлично справились с выполнением учебного плана и вместе с этим много поработали над тем, чтобы их группа хорошо закончила свой семестр. Их инициативность и настойчивость привели к укреплению дисциплины в группе, к своевременной ликвидации неполадок в учебном процессе.

Отличник II курса Марк Тверской—скромный, серьезный студент, глубоко и всесторонне изучающий учебный материал. Много времени Марк уделяет работе в НТК как внутри кружка, так и по организации работы НТК на факультете. С ним вместе учатся Яша Гаухман—хороший товарищ и активный общественник.

Абрам Эгингоф пользуется большим авторитетом среди товарищей. Благодаря его энергии и настойчивости, на факультете развернулась оборонная работа.

А кто из ребятшек корпуса его не знает? Кто из них не слушал с притянутым дыханием его рассказы? Трудно найти таких. Почти каждый выходной день они озаждают его вопросами и просьбами. Каждому он подробно отвечает, каждого он хорошо знает. В своей группе он является ответственным тройки по соревнованию. Все договоры в 251 группе отличаются четкостью и ясностью, каждый студент боится за выполнение своих обязательств. Систематически проверяется, как идет соревнование.

Вместе с Абрамом в 251 группе учится Алик Гуревич—один из самых молодых студентов II курса, скромный, чуткий товарищ, хороший староста группы. Много своего времени он отдает работе в группе. Ряд неполадок был своевременно ликвидирован благодаря настойчивости Алика.

Вася Жбанов всегда очень хорошо справляется с порученной ему работой. У Васи многим следует учиться как правильно распределять свое время.

Одним из лучших агитаторов факультета является Муля Маневич—староста 376 группы. К проводимым им занятиям он много и тщательно готовится. На его книжной полке, наряду с произведениями Ленина и Сталина можно найти различные книги по древней и новейшей истории, новинки художественной литературы.

На одном курсе с ним занимается Володя Маневич—физкультурник. Володя принимает участие во всех спортивных соревнованиях. Вместе с бюро физкультуры факультета он работает над созданием крепкого коллектива физкультурников, над тем, чтобы факультет и по физкультуре удержал первое место в институте.

Здесь хочется отметить, что I-е место на осенних и зимних внутривузовских соревнованиях и в кроссе газет «Индустральный» завоевали физкультурники нашего факультета благодаря большой работе, проводимой бюро физкультуры факультета и его руководителем, отличником IV курса Владей Уеводским.

В 485 группе учится отличник—председатель профбюро инженерно-физического факультета Миша Певзнер. Несмотря на свою большую общественную работу, Миша велет научную работу в Физико-техническом институте.

Наибольшее количество отличников—на V курсе. В первом ряду бесспорно следует поставить отличников 542 группы—Мескина, Шестопалова и Бонч-Бруевича.

Мескин и Шестопалов—староста и профорг одной из лучших групп инженерно-физического факультета—542. Средний балл в группе 4,78. По их инициативе сразу же по окончании теоретического курса в группе было создано совещание по организации преддипломной и дипломной практики. К началу дипломной практики все студенты группы уже твердо знали темы своих дипломных работ. Мескин не только староста, но и агитатор в своей группе. О качестве проводимых им занятий красноречиво говорит тот факт, что на политзанятиях обычно стопроцентная явка. Занятия в группах проходят живо и интересно.

Александр Бляч-Бруевич—член профбюро инженерно-физического факультета. Хорошо справляется с возложенной на него работой. Инициативный студент. Он умеет сплотить всегда вокруг себя крепкий актив, чуткий отзывчивый товарищ. Очень часто к нему обращаются студенты нашего факультета по самым разнообразным вопросам и всегда они встречают внимательное отношение и получают ясный и четкий ответ.

Для полноты картины надо упомянуть о руководстве 541 группы—лучшей группы института,—отличниках Златине, Любимове и профорге Назаренко.

Успех группы в значительной степени обеспечен большой и хорошей работой треугольника.

Таковы лучшие из лучших на нашем факультете. По ним надо равняться всем студентам инженерно-физического факультета.

РОЗЕНБЕРГ



А. Бонч-Бруевич, студент 542 гр. Отличник. Член профбюро ИФФ

Одна из кафедр факультета



Проф. Н. Н. Давиденков. Избран действительным членом Академии Наук УССР

Николай Николаевич Давиденков, недавно избранный действительным членом Академии наук УССР, является крупнейшим ученым в области изучения механики материалов и физического металловедения. Начав свою научно-педагогическую деятельность 30 лет тому назад, Николай Николаевич уже в первые годы своей работы выдвигается в ряды ведущих специалистов в данной области. Так, в 1912 году приняв участие в VI конгрессе Международного общества испытания материалов, Николай Николаевич сделал сообщение о своей новой теории ударных копров, в результате которого первоклассная фирма испытательных машин Амслера должна была радикально переделать свой копров

После Великой Октябрьской социалистической революции творческая деятельность Н. Н. Давиденкова развертывается особенно широко.

С 1925 г. в стенах Ленинградского Физико-технического института Николай Николаевич занялся разработкой наиболее актуальных проблем из области учения о механических свойствах материалов. Николаю Николаевичу по праву следует считать основателем учения о механике материалов в Советском Союзе.

В этом же 1925 году Николай Николаевич организует в составе физико-механического факультета бывшего Ленинградского Политехнического института специализацию «испытание материалов» (ныне «физическое металловедение»). Непрерывно руководя специальностью «физическое металловедение», Николай Николаевич воспитал более 200 молодых специалистов, успешно работающих в различных заводских и институтских лабораториях. Не порывая с ними связи, советами и научной помощью, он принимает живейшее участие в их дальнейшем росте.

Значительную часть своих исследований Николай Николаевич посвятил разработке методики измерения остаточных напряжений, имеющих в практике огромное значение.

На основе многолетнего опыта Н. Н. выдвинул идею нового метода ударного испытания металлов по установлению критической температуры хрупкости и нового способа расчета деталей машин, работающих при ударных нагрузках. Специальный труд Николая Николаевича «Проблема удара в металловедении» только что опубликован в трудах отделения технических наук Академии наук СССР.

Число оригинальных научных работ, написанных как лично Николаем Николаевичем, так и совместно с его учениками, достигает в настоящее время 67, причем 52 из них опубликованы после

1925 года, т. е. связаны с его плодотворной деятельностью в стенах ЛФТИ и ЛИИ.

Написанная Николаем Николаевичем книга «Динамические испытания металла» (увидевшая впервые свет в 1927 г. и переизданная со значительными дополнениями в 1936 году) является первой и единственной на русском языке монографией, посвященной глубокому «свещению» теории и практики исследования металлов в условиях ударного нагружения. Следует отметить отсутствие за границей подобных монографий по вопросам удара. Поэтому значение книги Николая Николаевича было оценено далеко за пределами СССР. Недавно книга была переиздана в США.

Характерной чертой научной деятельности Николая Николаевича является его постоянное стремление — всякое научное достижение своей лаборатории поставить на службу промышленности и внедрить в практику. В этом отношении весьма показательным примером является развитие ступенчатого метода измерения деформаций, выдвинутого Николаем Николаевичем в 1927 году.

Особенно широкое применение эти приборы получили на строительстве различных гидравлических и других сооружений Союза ССР, среди которых следует назвать такие крупные сооружения как ДнепроГЭС, канал Москва—Волга, Сред-волжстрой, Свиблстрой и строительство метро в Москве.

За работы по струнному методу Всесоюзный институт метрологии и стандартизации вручил в 1935 году Николаю Николаевичу первую премию имени Менделеева. Участие Николая Николаевича в строительстве метро первой очереди было оценено награждением его знаком «Почетного метростроевца». На строительстве ДнепроГЭС струнные приборы были применены в невиданном в мировой практике масштабе. Сейчас они применяются на строительстве Дворца Советов в еще большем количестве (около 1500 шт.).

В настоящее время лаборатория Николая Николаевича в ЛФТИ является единственной в СССР, в которой проводится систематическое изучение всех вопросов хладноломкости и ударных свойств металлов. Она стала научным центром, идейно возглавляющим работы по удару во всем Союзе. Научные идеи Николая Николаевича пользуются широкой и заслуженной известностью. Успешное их продвижение в жизнь многочисленными учениками Николая Николаевича по справедливости завоевало ему авторитет создателя крупнейшей научной школы.

Кандидат физико-математических наук—Ф. Ф. Витман

Кандидат технических наук—Л. А. Гликман

Кандидат физико-математических наук—Е. М. Шевандин



Академик П. Л. Капица—один из организаторов инженерно-физического факультета

В 1928 году бывший физико-механический факультет Политехнического института выпустил из своих стен первого специалиста по физическому металловедению—И. М. Грязнова (теперь доцента Института им. Баумана в Москве).

С тех пор, на протяжении десяти лет, специальность непрерывно готовит металловедов-физиков, чье имя уже завоевать себе положительную репутацию на советских заводах и в научно-исследовательских институтах; на сегодняшний день число окончивших по этой специальности составляет 228 человек.

Специальность была основана в 1925 году, когда к руководству ею (и бывшей тогда кафедрой испытания и сопротивления материалов) был приглашен Н. Н. Давиденков, давнишний (с 1909 года) работник Политехнического института.

Основная цель специальности—дать для заводских лабораторий и исследовательских институтов работников, обладающих необходимыми техническими познаниями и в то же время имеющих глубокую специальную физическую подготовку.

Выпускники металловедов-физики заняли прочное место на промышленном и научно-исследовательском фронтах. Многие из них заняли командные посты (например, М. П. Попов—технический директор Ижорского завода, М. Я. Якутович—зам. директора по научной части Увальского ФТИ) и другие.

В 1937 году кафедра провела анкету среди заводов и институтов СССР для выяснения потребности в наших специалистах и для оценки работы окончивших. Все полученные ответы содержат положительные отзывы о работе наших бывших студентов и указывают на большую потребность в указанных кадрах. Потребность эта настолько велика, что лишь в ничтожной степени может быть удовлетворена нашими выпусками (одна группа в год).

Кафедра физического металловедения возглавляется профессором, доктором технических наук Н. Н. Давиденковым, только что избранным действительным членом Академии наук УССР. Являясь в СССР основателем школы в области науки «механика материалов», Н. Н. Давиденков широко известен и далеко за пределами нашей родины, как выдающийся советский ученый.

В Доме Ученых им. М. Горького уже в течение многих лет регулярно работает общегородской семинарий, созданный Н. Н. Давиденковым и являющийся одной из форм связи кафедры физического металловедения с ленинградскими заводами и институтами.

На кафедре ведется большая научно-исследовательская работа, в которой участвуют сотрудники кафедры, аспиранты, дипломанты, а также члены студенческих научно-технических кружков. Цикл работ посвящен вопросам пластической деформации в ее рентгенографическом отображении.

Большинство этих работ напечатано в научных журналах.

Поддерживая связь с промышленностью, кафедра ведет ряд договорных научно-исследовательских работ. Так, по договору с некоторыми заводами проводится: 1) исследование прочности хромовых покрытий в зависимости от режима осаждения хрома; 2) исследование упругого последельствия жестей из цветных металлов; 3) изучается кристаллическая структура и фазовый состав алунда рентгеновским методом.

Большое производственное значение имеют работы наших бывших дипломатов, например, работа Ярмицкого—о термической обработке лерок (выполнена на ГОМЗ'е), работа Костенко—исследование хрупкости бандажей (завод им. Петровского), Миускова—рентгенографическое определение остаточных напряжений, Соколова—рентгенографическое определение остаточных напряжений в рельсах и др.



Доцент Ю. С. Терминасов. Премирован за отличную преподавательскую работу на кафедре и руководство лабораторией

В настоящее время дипломанты 541 группы работают над разрешением ряда вопросов, имеющих большое научное и практическое значение, как, например, разработка нового метода определения остаточных напряжений (дипломант Цобкалло и др.).

Большим местом специальности является некоторая узость лабораторной базы. Имеется хорошая лаборатория рентгеноструктурного анализа, но в то же время другое основное направление—«механические свойства металлов»—не обеспечено полностью необходимой лабораторной базой. Имеющаяся в институте общая лаборатория сопрямата загружена работами кафедры сопрямата, и наша кафедра может лишь с трудом проводить там только самые необходимые свои работы.

Пока же кафедре приходится довольствоваться монтировкой у себя специальных мелких установок для механических испытаний, что, разумеется, ни в какой мере не решает данного вопроса.

Необходимо отметить, что специальность заинтересована также в лаборатории оптического метода измерения напряжений.

Такая лаборатория имеется на механическом факультете ЛИИ, причем на этом факультете оптический метод не читается, а на инженерно-физическом факультете он стоит в учебных планах не только нашей специальности, но и специальности механики. Поэтому указанная лаборатория, по справедливости, должна быть передана нам. (Следует упомянуть, что несколько дипломантов нашей специальности ежегодно делают дипломную работу по оптическому методу).

Также необходимо отметить чрезвычайную тесноту в лаборатории физического металловедения, являющуюся препятствием для монтажа многих новых установок.

В настоящее время кафедра проводит работу по составлению учебных программ и нормального учебного плана специальности.

На кафедре работают четыре аспиранта, из которых двое уже выполнили свой учебный план и в конце года будут защищать диссертации.

Мы хотим надеяться, что теперь, после утверждения устава ЛИИ, специальность физического металловедения получит все возможности для своего дальнейшего развития на помощь социалистическому строительству нашей родины.

ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ТЕПЛОТЕХНИКИ

Лаборатория физической теплотехники сумела в течение 1938 г. значительно расширить область работ, проводимых по заданию промышленности. Это создало необходимые условия для роста лабораторной и стандовой базы кафедры, позволило расширить состав сотрудников лаборатории за счет работников, привлекаемых по хозяйственным темам, и обеспечило связь кафедры с промышленностью. При правильной постановке работы эта связь в дальнейшем должна безусловно укрепиться.

Очень большое значение для лаборатории имеют проводящиеся совместно с ЦКТИ исследования по скоростной топке В. В. Померанцева.

В 1938 году закончены опыты по сжиганию древесной щепы и барды. Сейчас ЦКТИ переходит уже к сооружению промышленной установки в Шумерле.

Опыты с торфом и углем не могли быть проведены из-за отсутствия на стане непрерывного золоудаления. Эта часть работы будет закончена в текущем году после обеспечения возможности удаления шлака.

Весьма интересной задачей является комплексное использование топлива, при котором из топлива используется до сжигания уксусная кислота, спирты, масла, а возможно и горючие газы. Комплексное использование очень удачно организуется в топке-генераторе В. В. Померанцева. Важно только, чтобы сушка и перегонка топлива могли протекать со скоростью, соответствующей скоростному горению. Предварительные опыты, проведенные уже в лаборатории, показывают, что это, по видимому, может быть достигнуто.

В 1938 году карбюраторным заводом им. Куйбышева была поставлена перед лабораторией задача — использовать отходящее тепло вагранки для нагрева идущего для горения воздуха. Решение этой задачи имеет исключительное большое значение, так как оно даст значительную экономию топлива (около 30 процентов), повысит температуру чугуна, что весьма важно при мелком дутье, и устранит пламявыделение, обеспечив светомаскировку.

При решении этой задачи мы встретились с рядом трудностей: необходимость быстрого дожигания бедного газа, выбор правильной схемы воздухоподогревателя, обеспечение взрывобезопасности установки и т. д.

В США имеется уже большое количество вагранок, работающих с использованием тепла для нагрева воздуха. Литературные данные дают ряд сведений об экономии этих установок, надежности их работы, но совершенно отсутствуют сколько-нибудь конкретные указания по организации процесса, конструктивному оформлению, выбору размеров подогревателя, поток и т. д.

Нами создан эскизный проект установки; рабочие проекты были выполнены заводом при нашей консультации. В настоящее время начато строительство опытной установки, и мы рассчитываем в ближайшее время приступить к ее пуску.

Фабрика „Союз“ предложила лаборатории провести работу по устранению на непрерывно-действующей электропечи окисления перьев при закалке. Печь построена около двух лет тому назад, но до сих пор не работает из-за сильного окисления изделий.

Институт построил у себя опытную установку с генератором в натуральную величину. Сейчас начата проверка установки. Кроме того, завод осуществляет переделки своей печи в соответствии с нашими указаниями.

Кроме того лаборатория проводит ряд других, более мелких работ по заказам промышленности.

Расширение работ позволило обеспечить постановку 3 диссертационных работ. Увеличилась и возможность проведения при кафедре дипломных работ. Если раньше, за очень редкими исключениями, дипломные работы проводились исключительно на стороне — в научно-исследовательских институтах и на заводах, то уже сейчас в лаборатории удалось поставить 4 работы. С ростом стандовой базы лаборатории возможности ее в этом отношении весьма расширятся.

ГРУППА 153

Наша 153 группа хорошо закончила I семестр. Средний бал 4,13, стопроцентная явка на экзамены и ни одной двойки — вот результаты первых экзаменов в институте, вот итоги полугодовой учебы в стенах высшей школы.

Этими результатами группа вправе гордиться.

Недавно мы обсуждали итоги нашей работы в первом семестре и пришли к заключению, что можем добиться еще лучших результатов. Первый семестр был семестром напряженной учебы. Средняя школа не приучила нас к самостоятельной работе над собой и над книгой. Теперь же мы уже имеем опыт, и этот опыт обязывает нас учиться только на «хорошо» и «отлично».

Нельзя, конечно, думать, что дела в группе идут у нас без сучка и без задоринки. Недостатков у нас много. Во-первых, плохо то, что в группе всего лишь два отличника, комсорг Кашеев и староста Миркин.

Отсутствие действительного ежедневного контроля, к которому нас приучили в школе, создало у некоторых ложное представление, что в течение семестра можно особенно не напрягаться, а перед

экзаменами все выучить. Некоторые, например, тов. Лерецкий, переоценили свои силы — в результате обидные тройки. Хорошо, что таких товарищей единицы, но все же эти единицы есть.

В подавляющем большинстве случаев ребята добросовестно относились к учебе. Об этом красноречиво говорить то, что 11 человек в группе не имеют ни одной тройки. Несомненно, за их счет пополнятся ряды отличников.

В честь XVIII съезда ВКП(б) наша группа обязалась сдать весеннюю сессию со средним баллом 4,3.

Многие студенты обязались сдать весеннюю сессию на «отлично». Это — Кашеев, Миркин, Кузнецов, Лебедев и др. Группа уверена, что слово свое они сдержат. Нужно также отметить, что ведущую роль в группе играют комсомольцы (из 11 ударников 9 — комсомольцы).

Комсогруппа взяла на себя обязательство глубоко изучить историю партии, не ограничиваясь одним учебником, а читая произведения классиков марксизма-ленинизма.

В. Бекетов

В VII КОРПУСЕ

При обсуждении решений VII пленума ЦК ВЛКСМ, комсомольское собрание инженерно-физического факультета очень резко поставило вопрос о работе общественных организаций в общежитии.

Во исполнение решения собрания, бюро ВЛКСМ, совместно с профбюро и деканатом, занялось этим вопросом.

27 февраля состоялось общее собрание студентов инженерно-физического факультета, проживающих в VII корпусе. На собрании был заслушан отчет председателя студсовета тов. Левитина. Нужно отметить, что бывший состав студсовета не был избран, а в порядке кооптирования подобран профбюро еще в ноябре прошлого года.

В своем докладе тов. Левитин не сказал ничего существенного о работе студсовета, да и говорить было нечего, так как кроме вечеров танцев (под выходной день), нескольких лекций и покупки пластинок, никакой работы и не было.

Как отмечалось потом в прениях, студсовет не вел никакой политико-воспитательной работы (в корпусе имелись случаи пьянок), совершенно ничего не делал для улучшения санитарного состояния комнат, не помог наладить работу буфета. Не разрешен вопрос с устройством детской комнаты, и дети до сих пор бегают по коридорам.

Отмечалось, что в плохой работе студсовета повинны также общественные организации факультета, которые взвалили всю работу на одного члена бюро ВЛКСМ.

Особо нужно отметить выступление члена комитета ВЛКСМ ЛИИ тов. Федоровой (работник по общежитию). О том, как комитет помогал студсовету или как думает в дальнейшем руководить его работой, тов. Федорова не сказала ни слова. Все ее выступление свелось к уверениям, что из читальни будут пропадать газеты и журналы. Далее выяснилось, что в VII корпусе тов. Федорова всего-навсего третий раз: два раза никого не заставляла и наконец вот сегодня только попала на собрание. Это в достаточной мере характеризует стиль работы комитета в общежитии.

На собрании был избран новый состав студсовета.

Передовой факультет института должен иметь лучшее общежитие.

Леонов

ВЕЧЕР ФАКУЛЬТЕТА

3 марта в клубе ученых состоялся вечер — встреча отличников учебы и актива с профессорско-преподавательским составом инженерно-физического факультета.

И. о. декана инженерно-физического факультета тов. Палей коротко охарактеризовал достижения факультета.

Такими достижениями факультет обязан не только студентам, но и прекрасному профессорско-преподавательскому составу.

Председатель профкома ЛИИ т. Родин от имени дирекции, комсомольской и профсоюзной организаций ЛИИ торжественно вручает грамоту и красное переходящее знамя представителю факультета за лучшие показатели работы в прошедшем семестре. Затем была вручена грамота 541 группе за лучшие результаты по институту.

Также были премированы 15 студентов-отличников и несколько профессоров и преподавателей, тов. Палею была объявлена благодарность за успешное руководство факультетом.

Затем состоялся концерт самодеятельности, здесь и студенты и профессора факультета показали, что они не только дружно работают, но и хорошо отдыхают.

Вечер закончился за-полночь веселыми аттракционами, танцами, викторинами.

Храмов

ПОЧТИ С НАТУРЫ

Рис. М. Нолькен



Черствый академический сухарь. Физкультуру презирает. Никак не может подобрать тему диплома — все кажется слишком мелкими и чересчур земными.



— Ну, почему вы мне не можете поставить три?



Лихой румбист. Слово автомат пишет через «ф».

ХРОНИКА ФАКУЛЬТЕТА

За истекшие два семестра на инженерно-физическом факультете 24 человека защитили кандидатские диссертации и один — докторскую.

После защиты кандидатской диссертации аспирантом Кашеевым, государственной комиссией был поставлен вопрос о присвоении ему ученой степени доктора.

Профессор Л. Г. Лойцманский получил творческий отпуск, во время которого он напишет новый учебник по аэродинамике.

В этом году факультет будет праздновать свое двадцатилетие. Будет подведен итог большой плодотворной работы.

5 марта состоялось первое занятие комсомольских обкомных групп факультета.

На факультете учится 517 человек; из них — 103 отличника.

Группа 541 инженерно-физического факультета, имеющая наивысший средний балл по институту — 4,89, премирована путевками в дома отдыха.

В целях ознакомления студентов младших курсов со специальностями, профессор С. З. Рогинский прочел лекцию о профиле специальности химическая физика. Такие же лекции будут прочитаны по другим специальностям.

И. о. редактора Н. НОВОСЕЛОВ