

ОТЛИЧНОЕ КАЧЕСТВО—ДЕЛО КАЖДОГО

КОЛЛЕКТИВЫ двадцати предприятий столицы и восемнадцати предприятий нашего города в творческом содружестве с научно-исследовательскими, проектно-конструкторскими организациями и высшими учебными заведениями приняли новые социалистические обязательства — добиться, чтобы в течение трех-четырех лет промышленная продукция достигла уровня мировых образцов.

Центральный Комитет партии и Советское правительство одобрили это начинание, выразили уверенность, что борьба за отличное качество и высокое техническое совершенство, за повышение надежности и увеличение сроков службы каждого изделия станет важнейшим делом всех советских людей.

Большую помощь промышленным предприятиям в этом важном государственном деле должны оказать ученые одного из крупнейших технических вузов страны — Ленинградского политехнического института.

Кафедры нашего института в творческом содружестве с производственными предприятиями работают над рядом проблем, связанных с качеством продукции и совершенствованием технологии. Сегодня мы публикуем материалы, рассказывающие, как ученые-политехники помогают производителям бороться за отличное качество и высокое техническое совершенство продукции.

ДЕЙСТВЕННОЕ СОДРУЖЕСТВО

В ТЕЧЕНИЕ нескольких последних лет начала развиваться новая, наиболее действенная форма содружества науки и производства. Выражением такого содружества явилось создание при крупных вузах страны так называемых отраслевых лабораторий.

Такие лаборатории работают по непосредственным заданиям госкомитетов, отраслевых ведомств и совнархозов и полностью финансируются ими.

В нашем институте в начале 1962 года была создана отраслевая лаборатория машиностроения Ленсовнархоза на базе двух кафедр: технологии машиностроения и технологии машиностроительных материалов.

Основной задачей деятельности лаборатории является научная разработка важнейших проблем прогрессивной технологии серийного производства, автоматизации производственных процессов в машиностроении и оказание на этой основе практической помощи предприятиям Ленинградского экономического района.

Руководствуясь этим, лаборатория настойчиво работает над двумя крупными научными проблемами, имеющими большое практическое значение для отечествен-

ного машиностроения. Первая из них посвящена изысканию наиболее производительных методов механической обработки новых труднообрабатываемых сталей и сплавов, применяемых в машиностроении (жаропрочные, жаростойкие, немагнитные, нержавеющие и другие).

Вторая проблема включает в себя ряд исследований, направленных на повышение точности и производительности в машиностроении, в том числе с применением активных методов контроля производства. Актуальность и современность избранных научных направлений деятельности лаборатории подтверждаются следующим.

В настоящее время по почину 38 московских и ленинградских предприятий широко развивается движение за резкое улучшение качества выпускаемой продукции, за быстрое достижение лучших мировых образцов. Для машиностроения это означает выпуск машин высокого качества, обладающих безусловной надежностью в работе и долговечностью. Достижению этих целей в значительной мере подчинена и деятельность лаборатории. Так, например, при переходе на изготовление довольно сложных и

Только на «хорошо» и «отлично»

СТУДЕНТАМ группы 522/2 нужно было сдать экзамен по спецкурсу «Релейная защита и автоматика». Во время сессии преподаватель Я. Л. Рузин, ведший семинары по этому предмету, заболел. Как быть? Ведь у студентов выявилось много неясных вопросов, а проконсультироваться по ним не у кого.

Девушки, которых вы видите на снимке, эту маленькую проблему решили просто: все труд-

ные вопросы они договорились разбирать сообща.

На снимке (слева направо): студентки Н. Осмышкина, Т. Соколова, И. Клементьева, И. Дуранина, Е. Ковальчук, И. Соболева во время групповой консультации. Благодаря серьезному отношению к учебе, а также дружбе и взаимопомощи эти девушки все экзамены в настоящую сессию сдадут только на «хорошо» и «отлично».



ПОЛИТЕХНИК

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина

№ 2 (1940)

Четверг, 21 января 1965 г.

Выходит с 22 апреля 1926 года
Цена 2 коп.

ответственных машин из новых материалов, над которыми работает лаборатория, срок их службы возрастет более чем в три раза. При этом уменьшится вес машин и улучшатся их эксплуатационные качества.

За время работы отраслевой лаборатории закончено 14 научно-исследовательских тем. По законченным работам составлены руководящие технические материалы, производственные и технологические инструкции, разработаны нормативы по обрабатываемости новых марок труднообрабатываемых сталей и сплавов. Все эти материалы переданы головному отраслевому институту (НИИТМаш) для размножения и использования на предприятиях Ленсовнархоза. Кроме того, по отдельным законченным работам проведены производственные испытания и составлены двухсторонние акты внедрения.

В целях освоения и производственного использования результатов исследований средств активного контроля при шлифовании лаборатория провела два семинара с работниками ОТК 22

машиностроительных заводов Ленинградского экономического района. По вопросам внедрения средств активного контроля в машиностроении был проведен также семинар совместно с Главной инспекцией по качеству Ленсовнархоза.

С каждым годом объем работ лабораторий существенно возрастает. В денежном выражении он составил в 1962 году 68 тысяч рублей, в истекшем 1964 году — 109 тысяч рублей, а на текущий 1965 год Ленсовнархоз утвердил 133 тысячи рублей.

Отрадно отметить, что с созданием отраслевой лаборатории не только увеличился объем научных исследований обеих кафедр, но возрос и их научный уровень, улучшились условия научного роста преподавателей и подготовки научных кадров через аспирантуру, лаборатории кафедр заметно пополнились современным оборудованием, аппаратурой, приборами, что положительно сказалось на учебном процессе и, в частности, на лабораторных студенческих занятиях.

В настоящее время в работе

лаборатории помимо 19 штатных работников (главным образом рабочие и механики) деятельное участие принимает подавляющее большинство сотрудников кафедр: 3 профессора, 7 доцентов, 10 ассистентов, 7 аспирантов, 14 лаборантов и препараторов и 17 студентов старших курсов.

По тематике отраслевой лаборатории выполняется 11 кандидатских диссертаций и ежегодно 8—10 дипломных проектов.

Несомненно, в деятельности лаборатории имеются недостатки и трудности, связанные главным образом с материально-техническим обеспечением, отсутствием необходимых производственных площадей. Но все эти недостатки преодолимы, они не могут служить серьезной помехой в плодотворной деятельности лаборатории, в дальнейшем развитии действенного содружества института с промышленными предприятиями.

В. ПОДПОРКИН,
председатель совета лаборатории, профессор, д. т. н.

Идет сессия

ЭКЗАМЕНУЮТСЯ ПЕРВОКУРСНИКИ

У ДВЕРЕЙ аудитории толпятся студенты. Каждому хочется побыстрее сдать экзамен. Но многие отвечать первыми боятся.

Первым идет к экзаменатору В. Нефедов. Он немного волнуется, но материал по билету знает хорошо, отвечает четко, уверенно, и получает отличную оценку. Вслед за ним на «отлично» сдали студенты-первокурсники А. Липенков, Ю. Изотов, В. Киселев, А. Трушников и другие. Несколько человек ответило на «хорошо».

У дверей аудитории толпятся студенты. Волнуются. И каждый мысленно задает себе вопрос: «А как будут сдавать остальные?»

Всем ведь известно, что первыми обычно отвечают наиболее подготовленные студенты.

Волнуются первокурсники. Да и как им не волноваться, если только вчера на экзамене по этому же предмету — высшей математике — в группе 136/1 шесть человек получили неудовлетворительные оценки! Несколько раньше этот предмет сдавали другие группы. И в каждой из них имеются двойки. В группе 131/2 их семь, в группах 134/1 и 134/2 — по четыре, в группе 132/1 на «неудовлетворительно» ответили трое.

Волнуются студенты. И, набравшись мужества, идут брать билет.

Экзаменатор доцент Е. А. Анфертьева на этот раз довольна ответами первокурсников. Хорошо сдавала высшую математику группа 135. Большинство студентов ответило здесь на «отлично», многие получили хорошие оценки, и лишь несколько человек — удовлетворительные.

— Студенты других групп, — говорит Е. А. Анфертьева, — также показали неплохие знания по этому предмету, но некоторые из них, видимо, поленились, кое-какие разделы выучили не до конца, поэтому отвечали хуже. А эти молодцы! Они очень серьезно отнеслись к своим обязанностям.



На снимке: доцент Е. А. Анфертьева возвращает студенту Ю. Кочергину зачетную книжку, в которой появилась отличная оценка.

Ф. ФЕДОРОВ

Вручение аттестатов и дипломов

По поручению Министра высшего и среднего специального образования СССР товарища В. П. Елютина ректор института профессор В. С. Смирнов 30 декабря вручил аттестаты и дипломы следующим лицам:

Аттестаты профессорам: В. С. Полякову, И. Н. Смирнову.
Дипломы кандидатов наук: В. П. Карасеву, А. С. Ласкину.

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

Опытный руководитель

В ОБЩЕЖИТИИ гидротехников собралась редколлегия. В числе ее студенты Рома Весельчаков, Аркадий Королев, Игорь Алексеевич Константинов, председатель профбюро, молодой коммунист, и Иосиф Абрамович Шерешевский, заместитель секретаря партбюро ГТФ по идеологической работе.

Разговор идет о том, как красочнее оформить газету и сделать ее актуальнее. Дружеское общение студентов и преподавателей в общежитии только по этому одному вопросу — выпуску газеты — создает деловую, непринужденную, творческую атмосферу, которой не получится, конечно, когда преподаватели приходят в общежитие к студентам беспроблемно, по графику, например, в порядке контроля, а не ради помощи.

Иосиф Абрамович Шерешевский — опытный руководитель. Он знает, как повести



разговор с молодежью, как обеспечить партийное влияние. Являясь фактическим редактором «Гидротехника», он не выпячивает своего мнения, не требует беспрекословного подчинения, а так может убедить своих коллег по выпуску газеты, что не соглашаться с ним нельзя.

— Актив газеты, — говорит Иосиф Абрамович, — мы начинаем подбирать с первого курса. Изучаем людей, выявляем их способности — литературные или в рисовании, а затем систематически работаем с этими людьми.

Пять-шесть корреспондентов, которых мы имеем сейчас при стенгазете, являются неплохими организаторами материала на факультете.

Газета регулярно берет под обстрел неудовлетворительную успеваемость студентов, показывает примеры хорошей учебы, освещает вопросы производственной практики, общественной и спортивную жизнь факультета. Каждый раз перед тем, как выпустить газету, составляется конкретный план,

в котором указывается, кто на какую тему организует материал к указанному сроку.

Однако заметим, что кроме этой обязанности Иосиф Абрамович выполняет и другую, не менее ответственную: это — обеспечение работы сети политического просвещения на факультете. Четыре семинара и три кружка, которые здесь работают, должны быть ежегодно укомплектованы слушателями, возглавлены пропагандистами и хорошо работать. Чтобы все это соблюдалось, необходим постоянный контроль за работой политсети, и он осуществляется со стороны И. А. Шерешевского регулярно — либо в виде бесед с пропагандистами и старостами кружков и семинаров, либо в форме товарищеского общения со слушателями.

— В этом отношении, — улыбаясь Иосиф Абрамович, — наш сектор партбюро чем-то напоминает небольшую учебную часть.

Кружки и семинары работают нормально, в них занимается около 140 сотрудников факультета из 150, и отсева к концу учебного года не бывает.

Партийную обязанность заместителя секретаря по идеологической работе И. А. Шерешевский выполняет в общей сложности восемь лет. Однако он никогда не жаловался, что работа эта ему надоела. Если это нужно партии, если коммунисты ему это поручают, —

значит, так надо. Вот у кого наши комсомольцы и молодые коммунисты могут поучиться выполнению своего партийного долга и соблюдению дисциплины.

В этом году Иосифу Абрамовичу исполнится пятьдесят лет. В этом же году исполняется двадцать один год пребывания его в Коммунистической партии Советского Союза, в которую он вступил в действующей армии.

У кандидата технических наук доцента И. А. Шерешевского, кроме партийных, большие заботы по научной работе. На кафедре архитектуры и инженерно-строительного черчения, где он работает, заключены договоры о сотрудничестве с рядом проектных институтов. Эти договоры выполняются.

Немалая работа ведется по написанию учебников. В этом году должна выйти из печати его книга «Промышленные здания и сооружения». Это по счету четвертая написанная им книга.

Однако и для ведения партийной, и для ведения научной работы времени у него хватает. И секрета здесь никакого нет — просто коммунист Шерешевский чувствует большую ответственность за работу в партбюро, а поэтому находит пути, как совместить то и другое. Товарищи из партбюро ГТФ работой его довольны.

И. АЛЕКСАНДРОВ

В ЧЕМ ПРАВЫ И НЕ ПРАВЫ товарищи Смирнов и Капорский

ВЫПОЛНЯЯ решения XXII съезда партии, Центральный Комитет КПСС осуществил коренную реорганизацию системы контроля в стране, положив в ее основу ленинскую идею соединения партийного и государственного контроля с участием широких масс трудящихся.

В соответствии с положением о Комитете партийно-государственного контроля (ПГК) от 30 июня 1964 года на предприятиях, стройках, в колхозах, учебных заведениях и других учреждениях образованы и действуют группы и посты содействия комитетам ПГК.

Группы и посты содействия призваны помогать партийным организациям в проведении систематической проверки фактического исполнения директив партии и правительства. Они работают под руководством партийных организаций и соответствующих комитетов ПГК, выполняют их указания и поручения, систематически отчитываются перед ними в своей работе.

В компетенцию групп и постов содействия входят контроль выполнения производственных планов, качества продукции, снижения ее стоимости, внедрения достижений науки и техники, а также борьба с бюрократизмом, бесхозяйственностью, хищением социалистической собственности и нарушением социалистической законности.

Группы содействия работают

по плану, который составляется с учетом мероприятий по контролю, проводимых другими общественными организациями, и согласуется с парткомом.

Основными формами работы групп содействия являются проверки, рейды, документальные ревизии и т. п. По итогам своей работы группа содействия вырабатывает предложения и рекомендации по устранению выявленных недостатков. По истечении установленного срока группа производит контроль выполнения сделанных рекомендаций и предложений.

Ввиду сказанного не все соображения, высказанные тт. И. Смирновым и В. Капорским в статье «Чего мы хотим от комиссии партгосконтроля», опубликованной в газете «Политехник» от 9 декабря 1964 года, являются правильными.

Вопрос о контроле подготовки зданий института к зиме был своевременно включен в план работы комиссии содействия ПГК. Проведенная проверка показала, что не все намеченные планом мероприятия были выполнены в установленные сроки. Наряду с плохим качеством работ по ремонту рам, дверей и других, были установлены неполадки в системе отопления высоковольтного корпуса, отдельных секций гидрокорпуса и химкорпуса.

Поступают жалобы на плохое регулирование интенсивности отопления в зависимости от темпе-

ратуры наружного воздуха, в результате излишек тепла выводится из помещений.

О вскрытых упущениях в работе по подготовке к зиме зданий института комиссия информировала проректора института тов. Б. П. Бельтихина, начальника ОКСа тов. И. С. Захарова, начальника АХО тов. А. Б. Воробьева и других отвечающих за это дело работников и предложила в срочном порядке устранить обнаруженные недостатки.

В целях надлежащего сохранения учебного и жилого фонда института комиссия содействия считает целесообразным поставить перед руководством ЛПИ вопрос о своевременном составлении плана работ по ремонту помещений (в отдельных зданиях), отопительной системы, водоснабжения, электросети, оконных рам, дверей, перекрытий, кровли и т. п.

Комиссия содействия ПГК занималась в течение долгого времени вопросами приобретения и установления оборудования и оказала некоторую помощь хозяйственникам в этом деле. Однако до сих пор в институте имеется еще не установленное и не используемое оборудование.

Нельзя признать правильными высказывания товарищей Смирнова и Капорского о том, что комиссия содействия ПГК должна заниматься вопросами урегулирования взаимоотношений между начальниками отделов в их повседневной оперативной работе. Такие вопросы решаются прежде всего руководством института, а в ряде случаев могут явиться предметом обсуждения в партийной или профсоюзной организациях.

Комиссия содействия ПГК считает правильными поставленные тт. Смирновым и Капорским вопросы об экономии электроэнергетики, об установке и использовании оборудования в отделе главного механика и в ближайшее время намеревается рассмотреть эти вопросы.

В. ХОРОШАЙЛОВ,
председатель комиссии содействия ПГК
К. БАТАШЕВ,
зам. председателя комиссии

СВОДКА

об итогах выполнения плана научно-исследовательских работ НИИ ЛПИ по договорам с промышленностью на 1 января 1965 года

Название НИИ	План с т. р.	Фактич. выпол. в т. р.	% выполнения
Электроэнергетики	634,7	626,3	98,7
Автоматики и приборостроения	263,2	254,9	96,8
Машиностроения	502,0	506,7	100,9
Электроники	261,6	259,6	99,2
Радиофизики и кибернетики	277,5	282,3	101,7
Физики и ее применения	72,8	71,2	97,8
Механики и математики	353,3	351,2	99,4
Общей и технической химии	152,6	144,2	94,5
Технологии неорганических материалов	347,2	340,4	98,0
Гидроэнергетики	291,8	293,9	100,7
Энергетического машиностроения	507,4	499,1	98,4
Экономики	93,9	93,9	100
Общественных наук	—	—	—
СКБ СНО	33,1	32,8	99,1
Всего	3791,1	3756,5	99,1

Кроме того, в 1964 году выполнено бездоговорных работ на сумму 72 тыс. руб. Таким образом, общий объем выполненных НИИ работ составляет 3828,4 тыс. руб., или 103,5 процента плана министерства (план МВидСО РСФСР — 3705 тыс. руб.).

НАУЧНЫЙ ОТДЕЛ

ГДЕ МОЖНО ОТДОХНУТЬ

ВО ВРЕМЯ зимних каникул комитет ВЛКСМ, профком, спортклуб и клуб ЛПИ для студентов, которые останутся в Ленинграде, проведут следующие мероприятия.

В Каволове в течение каникул ежедневно будет работать лыжная база на 150 человек. Базы проката лыжного и туристского инвентаря будут работать на территории института. Желающим заниматься спортом будет предоставлен спортивный комплекс.

В зимние каникулы три группы студентов поедут на Гольский полуостров, Карпаты и Урал (во время походов они будут читать лекции и выступать с концертами в населенных пунктах).

В течение каникул туристским клубом ЛПИ будут проводиться двух- и трехдневные туристские походы.

23 января в актовом зале главного корпуса будет проведен студенческий бал, посвященный окончанию зимней сессии.

В клубе ЛПИ во время зимних каникул состоится встреча студентов с участниками Олимпийских игр в Токио, поэтами Ленинграда, с народным артистом СССР Черкасовым, артистами кино Качочниковым, Лавровым, Ю. Паничем, с композитором Салмановым, международным мастером спорта по шашкам Герцензоном, юристом Васюковой и другими. Организуются различные экскурсии.

Отряд молодых специалистов

На инженерно-экономическом факультете 90 человек защитили дипломные проекты, получили звание инженера. Молодые специалисты получили направление на работы в различные концы страны. О. Трифонов поедет, например, на Великолукский завод высоковольтной аппаратуры, Г. Дегтярев — в Ставропольский НИИ цементного машиностроения (Куйбышевская область), супруги Павел и Светлана Паршиковы — в Тулу.

До этого дипломанты проходи-

ли семимесячную практику на предприятиях, куда сейчас направлены работать, хорошо ознакомились с производственным процессом.

— Практика помогла мне собрать большой фактический материал для дипломного проекта, а также лучше узнать свою специальность, — говорит Д. Ракина, которая получила направление на Урал.

Сейчас молодые специалисты находятся в отпуске, а в начале февраля приступят к работе.

ОТЛИЧНОЕ КАЧЕСТВО—ДЕЛО КАЖДОГО

ЖИВАЯ СВЯЗЬ

НАУКЕ и технике принадлежит решающая роль в борьбе за высшую производительность труда — неперемного условия подъема благосостояния народа, создания изобилия материальных и культурных благ для трудящихся.

Новый почин москвичей и ленинградцев — добиться в течение трех-четырех лет, чтобы промышленная продукция достигла уровня мировых образцов, возлагает и на нас, представителей науки, большие и ответственные задачи.

Научные работники под руководством профессоров ЛПИ в содружестве с коллективом завода «Русский дизель» вносят свой вклад в общую борьбу за прогресс и внедрение достижений науки, техники в народное хозяйство. Они помогают инженерам завода решать не только конкретные инженерно-технические задачи, но и вопросы проблемного порядка, связанные с улучшением технологии производства и системы технико-экономического планирования завода. В чем конкретно выразилась эта помощь — вот об этом я и хочу рассказать.

Вклад металлургов

В ЛАБОРАТОРИИ кафедры «Литейное производство» производится анализ качества отливок литейного цеха завода и даются рекомендации, способствующие значительному уменьшению брака. Разработаны методы анализа брака. В лаборатории института изготовлены эталоны для спектрального анализа чугуна, что облегчит работу химиков завода и послужит повышению производительности. Исследуются физические свойства чугуна, определяющие эксплуатационную стойкость поршней дизелей. В результате исследования намечены к использованию опытные партии поршней из высокопрочного чугуна с пониженным содержанием серы и магния для стендовых испытаний. Активно работали доцент А. Я. Иоффе и студенты Б. П. Бронников и В. В. Семенов.

На кафедре «Сварочное производство» исследуется процесс сварки дизеля без его термической обработки, требующей значительных затрат и времени. Работу выполняет младший научный сотрудник А. И. Лебедев.

Для улучшения качества

НА КАФЕДРЕ «Технология металлов» аспирантом И. В. Мертсоном изучалась обработка нежестких валов. В настоящее время другой аспирант — Ю. М. Коробов заканчивает исследование чистоты обработки поверхности тронков поршней с применением новых методов охлаждения режущего инструмента. Заводу даны рекомендации по улучшению конструкции, геометрии резов и повышению режимов резания, что должно способствовать увеличению производительности и улучшению качества обработки.

Сотрудники кафедры «Технология машиностроения» доценты М. А. Ансеров, И. С. Амосов, Д. В. Ваксер и другие для завода создали ряд конструкций (пневматические патроны, приспособления для контроля размеров при расточке тронков). Изучаются возможности улучшения процесса зубошлифования стальных термообработанных колес.

Кафедрой станкостроения переданы заводу материалы по конструированию вибростерильного станка и вибростерлению, а также информации по результатам исследования процесса нарезания напряженных резьб и режимам резания труднообрабатываемых сталей (при точении, сверлении).

Дана информация и по вопросам изучения напряжений методом медно-свинцовистых суспензий. В этих работах участвовали С. А. Лопатин, С. А. Журавлев, Н. С. Переломов, В. Ф. Истомин.

Исследования ученых ЭнМФ

НА КАФЕДРЕ «Двигатели внутреннего сгорания» проводится исследование теплообмена в двигателях методом электро-тепловой аналогии (доцент А. К. Костин). Заводу переданы материалы по исследованию теплонапряженности поршней применительно к двигателям, выпускаемых заводом.

Кафедра компрессорных машин также информировала завод о результатах своих исследований высоконапорных центробежных ступеней с передачей полных отчетов по соответствующим работам (аспирант М. М. Бурин).

Ученые систематически консультируют инженеров-соискателей завода «Русский дизель», готовящихся к научной деятельности, читают лекции по высокотемпературному охлаждению двигателей.

Консультации и лекции

СОТРУДНИКИ кафедры экономики и организации маши-

ностроительной промышленности доцент И. Д. Оленев, старший преподаватель М. К. Коровко и группа студентов, разрабатывали для завода вопросы улучшения технико-экономического планирования завода и усовершенствования системы премирования работников завода и механического цеха. Дан ряд консультаций по расчету норм оборотных средств по незавершенному производству.

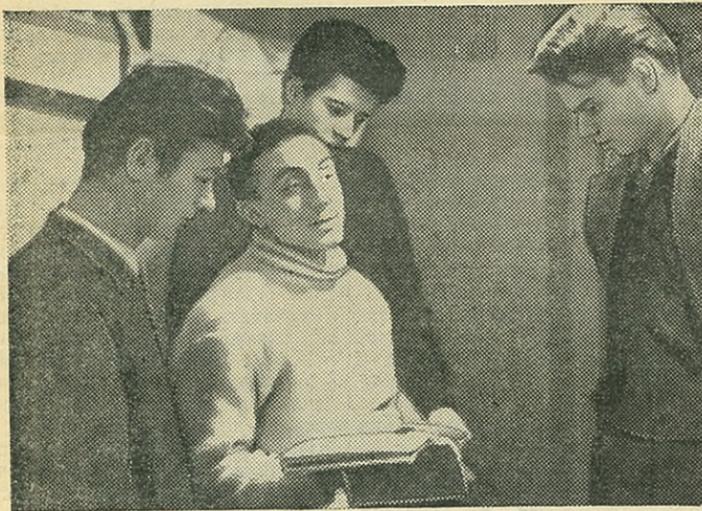
Организованы систематические выезды на завод членов кафедры политической экономии и студентов под руководством доцента Г. З. Воронкова. Ими прочитано свыше сотни лекций о международном положении и по вопросам общеполитической жизни страны. Сотрудники кафедры истории КПСС пишут историю завода «Русский дизель» (доценты Л. О. Бродский, Х. Я. Хабибуллин).

Многочисленные консультации для инженерно-технических работников по различным инженерным и технико-экономическим вопросам дополняют картину живой связи ЛПИ с заводом. Надо лишь пожелать, чтобы эта связь давала более действенные результаты, что будет возможным при активной реакции завода на всякого рода предложения и рекомендации от коллектива нашего института.

Профессор д. т. н. А. ВУЛЬФ

Идет сессия

КУРС УСВОЕН ХОРОШО



— А ну-ка проверим, как вы знаете технологию? — спрашивает Н. Целесин (в центре) своих товарищей (слева направо) Р. Житки, Л. Бухмана и П. Хофмана.

СТУДЕНТЫ групп 565/1 и 565/2 ФМетФ сдавали экзамен по курсу «Технология обработки металлов давлением». Этот курс является ступенькой к формированию инженера по специальности. И потому насколько серьезно относится студент к изучению курса, можно судить о его отношении к будущей прак-

тической работе. Обе группы хорошо подготовили курс. Подавляющее большинство получили хорошие и отличные оценки. Ответы были глубокими и четкими. Курс «Технология обработки металлов давле-

нием» очень большой по объему — более 60 лекций. Для того чтобы хорошо его знать, недостаточно тех дней, которые отводятся на подготовку в период сессии. Только систематическая проработка курса в течение всего семестра помогла многим студентам успешно сдать экзамен. Глубокие знания показали студенты В. Пинчук, Э. Березин, С. Хюбнер, Г. Буш (группа 565/1), М. Кале (группа 565/2) и многие другие.

Характерно, что многие студенты пятого курса успешно сочетают научно-исследовательскую работу в лаборатории с хорошей учебой. Особенно хочется отметить студента Г. Буш (группа 565/1), который выполнил серьезное исследование по изучению деформации металла в калибрах при прокатке. Его работа получила премию на институтском конкурсе.

Однако не все студенты одинаково хорошо подготовились к экзаменам. Таких немного, но они все же есть. Печальным является тот факт, что на пятом курсе есть студенты, которым по спецкурсу приходится ставить



Экзамен в разгаре... Сдают студенты (слева) Цве Виль, Арно Франк; экзаменаторы — ассистент Н. П. Белоусов (на переднем плане) и доцент Н. Н. Павлов.

удовлетворительные оценки. В группах 565/1 и 565/2 таких трое: Х. Валлер, С. Козлов,

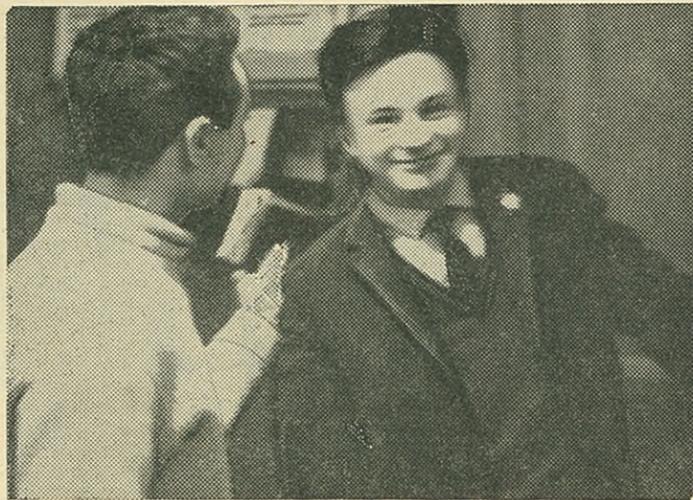


Экзамен сдан. Можно почитать журнал, что и делает Сабина Хюбнер. Фото студента В. Бутяева

В. Куцубин (группа 565/1). Очевидно, эти студенты не чувствуют ответственности перед коллективом и неправильно понимают свой долг. В целом же из 32 студентов пятого курса сдали на «отлично» 20, на «хорошо» — 9 и 3 — на «удовлетворительно». Н. БЕЛОУСОВ, ассистент



— Любопытно, как себя там чувствуют друзья?



Первый вышел... Сразу видно, что В. Яковлев сдал экзамен успешно.



Билет берет следующий (Л. Бухман).

Увековечим память героев-политехников

12 ЯНВАРЯ 1965 года бюро ОК КПСС приняло решение об установлении памятника-obeliska политехникам, погибшим на фронтах Великой Отечественной войны.

Партийный комитет института поручил всю организационную работу, связанную с возведением памятника-obeliska, провести оргбюро секции участников Великой Отечественной войны, в которое вошли следующие товарищи: Г. И. Басалаев (ЭнМФ), И. И. Белов (управление), И. Н. Бондин (ФМетФ), В. Л. Браткин, К. М. Великанов (ИЭФ), И. Б. Грузных (ФМетФ), П. В. Голубев (ФМетФ), А. Я. Кочкарев (ЭнМФ), Е. В. Лебедев (экспериментальные мастерские), И. Х. Маракасов (ЭлМФ), Г. А. Олешко (ДОСААФ), Я. А. Скаченков (ФРЭ), А. А. Смирнов (ММФ), Г. И. Филиппов (ММФ), Я. Н. Чирков (ГТФ), Н. А. Яковлев (ГТФ).

Вся работа должна быть проведена с таким расчетом, чтобы 9 мая 1965 года, к 20-й годовщине со дня победы над фашистской Германией, состоялось от-

крытиеobeliska, увековечивающего память политехников, погибших при защите Родины.

В сегодняшнем номере газеты «Политехник» опубликованы условия общественного конкурса на проект памятника-obeliska.

Комсомольская организация института развернула работу по сбору средств в фонд строительства памятника-obeliska путем проведения субботников и воскресников на различных хозяйственных объектах. Свой первый вклад 1200 рублей студенты уже сделали из средств, заработанных ими на целине, в совхозах и колхозах.

Бюро секции участников Великой Отечественной войны призывает весь многотысячный коллектив нашего института принять участие в благородном патриотическом деле увековечения памяти героев-политехников, отдавших свою жизнь во имя свободы и счастья нашего народа, во имя победы коммунизма.

Бюро секции участников Великой Отечественной войны

К О Н К У Р С НА ЛУЧШИЙ ПРОЕКТ ОБЕЛИСКА-ПАМЯТНИКА ГЕРОЯМ-ПОЛИТЕХНИКАМ

В ДНИ празднования 20-летия исторической победы советского народа над фашистской Германией на территории института будет открытobelisk-памятник воинам-политехникам, погибшим в годы Великой Отечественной войны.

Общественные организации объявляют конкурс на лучший проектobeliska-памятника героям-политехникам. Obelisk-памятник должен в идейно-художественной форме выражать массовый подвиг и героизм студентов, преподавателей, рабочих и служащих Ленинградского политехнического института в борьбе за честь, свободу и независимость нашей Родины.

Конкретное место установки на территории института, размеры, композиция и характерobeliska-памятника конкурсом не ограничиваются. Он должен быть, при выбранном авторами месте установки, увязан с архитектурой прилегающих зданий и зелеными насаждениями.

Для сооруженияobeliska-памятника следует использовать материалы, обычно применяемые при создании памятников (гранит, мрамор, бронза и другие).

Состав проекта:

1. Фасадobeliska-памятника в масштабе 1 : 50.

2. Планobeliska-памятника и площадки.

3. Перспективный вид на месте размером 1.

К проекту может быть приложена модельobeliska-памятника.

За лучшие из представленных на конкурс проектов жюри будут присуждены премии: первая — 200 рублей, вторая — 100 рублей и третья — 50 рублей.

Авторы, проекты которых получают положительную оценку жюри, будут награждены почетными грамотами.

Проекты, получившие 1-ю и 2-ю премии, принимаются за основу для разработки окончательного вариантаobeliska-памятника, а их авторы привлекаются к рабо-

чему проектированию и установке.

В конкурсе имеют право принимать участие все желающие. Проекты могут разрабатываться как индивидуально, так и коллективно.

Проекты принимаются с момента опубликования условий конкурса до 15 февраля 1965 года в кабинете политического просвещения партийного комитета (1-й корпус, 2-й этаж).

Проектные материалы сдаются под девизом; к ним прилагается запечатанный конверт под тем же девизом, содержащий основные данные об авторе (авторах).

В конце февраля 1965 года в институте будут организованы выставка и общественное обсуждение представленных на конкурс проектов.

Результаты конкурса будут опубликованы в газете «Политехник».

Партком, профком, комитет ВЛКСМ, секция ветеранов Отечественной войны

Н. К. ФАДЕЕВ

Коллектив Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина и вместе с ним славная семья советских инженеров понесли тяжелую утрату.

24 декабря 1964 года внезапно скончался Николай Константинович Фадеев, член КПСС с 1918 года, крупный инженер, ученый, заведующий кафедрой «Машины — автоматы и полуавтоматы» ЛПИ, профессор. Смерть вырвала из наших рядов верного сына партии, выдающегося педагога, чуткого и отзывчивого товарища.

Н. К. Фадеев родился в 1902 году в семье инженера бывшего Невского машиностроительного завода в Петербурге. В мае 1919 года окончил советскую школу 2-й ступени в г. Юхнове, Западной области.

Будучи еще школьником, активно участвовал в политической жизни, являясь по существу одним из первых организаторов ленинского комсомола на Смоленщине.

Шестнадцатилетним юношей Н. К. Фадеев вступил в ряды Коммунистической партии и до последних дней своих оставался ее верным солдатом на всех участках фронта коммунистического строительства.

Осенью 1923 года Н. К. Фадеев был командирован на учебу в Ленинградский технологический институт, однако вскоре по мобилизации был призван в Красную Армию, где служил политбойцом, а затем политруком.

После демобилизации возвратился в Технологический институт и окончил машиностроительный институт в 1931 году. В этом же году был зачислен в число аспирантов. С этого времени в течение 30 с лишним лет все свои силы и энергию Николай Константинович отдает делу развития советской высшей школы, делу подготовки советской инженерной интеллигенции.

Еще будучи аспирантом, Н. К. Фадеев ведет большую учебно-организационную, научно-исследовательскую и педагогическую



работу в институте и различных организациях и предприятиях Ленинграда.

Несмотря на эту большую работу, Николай Константинович в 1939 году успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук и в 1940 году утвержден в звании доцента. Одновременно с педагогической и научно-исследовательской деятельностью в течение длительного времени Н. К. Фадеев работал в нашем институ-

те на руководящих должностях: был заместителем декана механического факультета, начальником научного отдела, заместителем директора института по научной работе, а с 1954 года заведовал кафедрой «Машины — автоматы и полуавтоматы», которой успешно руководил до дня кончины.

В годы Великой Отечественной войны в течение пяти лет Николай Константинович служил в рядах Советской Армии.

Правительство высоко оценило труд Николая Константиновича, наградив его орденами Трудового Красного знамени, Красной звезды, «Знак Почета» и медалями.

За 30 с лишним лет работы в нашем институте Николай Константинович снискал себе всеобщее уважение коллектива как крупный инженер и ученый, активный и принципиальный коммунист, внимательный наставник и чуткий товарищ.

Светлая память о Николае Константиновиче Фадееве, верном сыне Родины, навсегда сохранится в наших сердцах.

Группа товарищей и учеников

1. Экзамен. Наш Степа хватает билет...
2. Вот лип: а ответа и нет на билет!
3. Наш Степа страдал, как под грузом доски, но... все же шпаргалку нашел и достал!

Рис. Т. Кузиковой и А. Романова



Рис. № 1



Рис. № 2

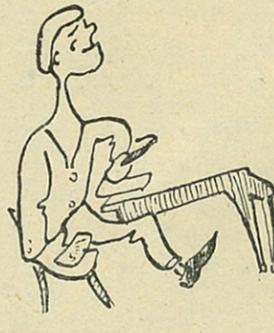


Рис. № 3

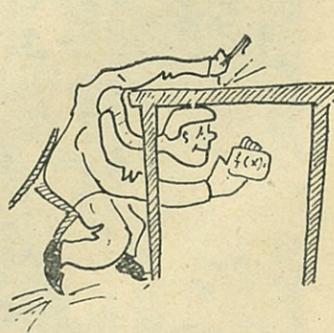


Рис. № 4

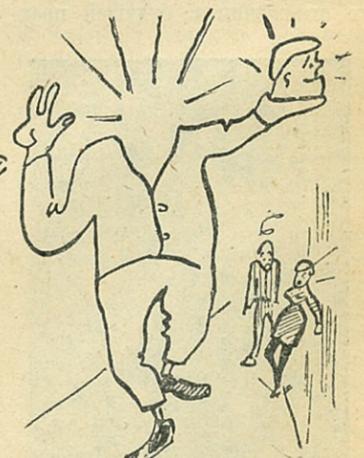


Рис. № 5

НЕ ЗАХОЧЕТСЯ И ПЛАВАТЬ

В нашем институте вошел в строй учебно-спортивный корпус, — прямо скажем, настоящий дворец спорта. В нем, в частности, имеется плавательный бассейн, где решено в свободное от учебно-спортивной работы время проводить занятия оздоровительных групп из числа преподавателей, рабочих и служащих института. Превосходно!

Но все дальнейшее, видимо, сделано для того, чтобы отбить у людей охоту «оздоровляться». Чтобы получить туда абонемент, мне (и, вероятно, всем желающим) пришлось проделать следующие операции:

1. Подать в начале 1964 года письменное заявление в профбюро факультета и получить положительный ответ. Однако в декабре, когда бассейн стал работать, все это оказалось аннулированным.

2. Пришлось вновь подать заявление в декабре. Оно оказалось недействительным, поскольку было написано не на специальном бланке.

3. Заявление было подано на специальном бланке.

4. На следующий день, согласно указанию, пришлось зайти в профком института в 11 часов утра и услышать, что надо зайти

еще раз в 16 часов.

5. Прийти в профком в 16 часов для получения специального бланка направления в бассейн.

6. Пройти осмотр в районной дерматологической поликлинике (это, действительно, необходимо).

7. Получить разрешение у своего лечащего врача (тоже, вероятно, необходимо).

8. На кафедре физического воспитания и спорта требовалось записаться в группу. Я пришел в указанные часы, однако еще не было расписания.

9. Пришлось сфотографироваться и получить фотокарточку. Спасибо, что не потребовалось отпечатков пальцев.

10. Сдать направление и фотокарточку (почему одну — надо бы дюжину!) в кассу института. В указанное время не принимали — пришлось вторично прийти.

11. Получить в кассе абонемент и уплатить деньги (наконец-то!). Но, оказалось, это еще не все...

12. На абонементе необходимо было получить в институтской поликлинике подпись врача и заверить ее печатью.

На этом мытарства, кажется, закончились... Вот какой можно развести бюрократизм в достаточно простом вопросе!

Н. КУШЕЛЕВ, доцент

4. Чего там бояться! Пиши, дорогой. Царапает Степа наш левой рукой! Хоть шея оборвана, плакать не станем: оценка — в зачетке, зачетка — в кармане.
5. Как солнце сияя, наш

Степа идет И голову гордо в ладони несет. Пойду в поликлинику, Доктор пришьет... А если и доктор такой, как Степан, и тоже пойдет на обман? А. РОМАНОВ