

Орган парткома, дирекции, профкома, комитета ВЛКСМ и месткома Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина

№ 12 (1333) ВТОРНИК, 3 АПРЕЛЯ 1951 ГОДА

Чтобы претворить в жизнь обещание, данное великому Сталину, коллектив нашего института деятельно участвует в творческом содружестве с работниками предприятий и учреждений страны и Ленинграда. Борьба за превращение нашего города в центр технического прогресса страны, политехники идут по пути смелых новаторских

дерзаний в науке и технике и в тесной дружбе с людьми практики с каждым днем добиваются все новых славных побед в этом большом патриотическом начинании.

★ Учебный мастер кафедры металлургических печей А. Н. Белов разработал систему программно-регулятора, позволяющего автоматически, с большой точностью, воспроизводить процесс нагрева в печах. Новый регулятор отличается простотой и дешевизной. В 1950 году программный регулятор системы политехника А. Н. Белова внедрен на Сестрорецком заводе имени Воскова, Московском абразивном заводе, в НИИ-13 и на опытно-абразивном заводе нашего города.

★ В последнее время профессора Н. А. Кузнецов и А. Н. Соколов в содружестве с инженерами, мастерами и сталеварами города добились значительных успехов в разработке и внедрении в жизнь ряда мероприятий интенсификации процесса сталеварения. Так, на Кировском заводе благодаря новым способам, предложенным учеными вместе со стахановцами, производительность электропечи возросла на 15 процентов при ежегодной экономии электроэнергии в 1 миллион 800 тысяч киловатт-часов. На заводе имени Лепсе с'em металла на печи возрос на 25 процентов, что дало возможность отказаться от запуска 2-й печи.

★ Большую работу в помощь производству проделали научные сотрудники кабельной и электроизоляционной техники — депутат областного Совета профессор М. М. Михайлов, доцент В. Т. Ренне и дипломант тов. Морозова. Они исследовали новый тип лакокраски, предложенной инженером-новатором Пономаревым. В результате теплостойкость лака была повышена до 150 градусов против 100 градусов у обычного лака. Это позволит заменить некоторые дорогостоящие материалы для изоляции более дешевыми.

★ Доцент В. А. Беляков совместно с работниками Трамвайно-троллейбусного управления Ленсовета разработал схему защиты корпуса троллейбуса от токов утечки. На основании этой схемы в мастерских института было изготовлено поляризованное реле, позволившее практически полностью ликвидировать появление потенциала на корпусах троллейбусов. Новая схема реле внедрена на троллейбусах Ленинграда и Москвы.

★ Крупный вклад в дело технического прогресса внесли профессор В. А. Флорин и доцент Д. Н. Тартаковский. В содружестве с работниками Ленгидропроект они переработали конструктивную часть Нарвской ГЭС. Рационализаторские поправки, внесенные учеными-политехниками в проект станции, позволят сэкономить государству около 6 миллионов рублей.

★ Деятельно помогают предприятиям и стройкам страны и студенты нашего института. Так, группа студентов механико-машиностроительного факультета во главе с тов. Г. Ивановым в 1950 году провела большую работу на заводе имени Карла Маркса. В итоге содружества студентов и производственников достигнуто большая экономия средств.

Два года назад, 2 апреля 1949 года, было опубликовано историческое письмо работников промышленности, деятелей науки и техники Ленинграда и Ленинградской области великому вождю народов Иосифу Виссарионовичу Сталину. «Мы обещаем Вам, товарищ Сталин, — писали ленинградцы в этом своем письме, — что тесная связь и творческое содружество работников науки и производства отныне станут законом нашего движения вперед по пути технического прогресса».

Коллектив нашего института, выступивший одним из инициаторов этого благородного патриотического начинания, с большим удовлетворением отмечает в эти дни, что за прошедшие два года он не пожалел сил для того, чтобы с честью выполнить свое слово, данное великому вождю. Вклад политехников в дело технического прогресса множится с каждым днем.

Творческое содружество, конкретная помощь промышленности стали сейчас одной из основных форм научно-исследовательской деятельности кафедр нашего института. Только в 1949—1950 гг. по договорам содружества политехниками выполнено 214 крупных работ. В работу по оказанию творческой помощи предприятиям вовлекается все больше научных сотрудников института, и в 1950 г. в ней уже приняли участие ученые 71 кафедры, заключившие 139 договоров более чем с 80 заводами, фабриками, проектными и научно-исследовательскими учреждениями.

В творческом содружестве участвует значительная часть коллектива политехников, в том числе более 280 профессоров и преподавателей. Силами многих из них в помощь работникам предприятий и учреждений за два года дано свыше 5,5 тысячи консультаций, прочтено около 1300 докладов и лекций. 104 ученых-политехника принимают активное участие в работе технических советов 53 предприятий и 64 научных и проектных учреждений.

Содружество людей науки и труда с каждым днем приобретает новые, все более совершенные формы. В 1950 г. особенно широкое распространение получили комплексные бригады, в составе которых над разрешением тех или иных технических вопросов совместно трудятся и ученые, и производственники. Политехники в прошлом году приняли участие в работе 48 таких бригад. Деятельность одной из них, организованной на Кировском заводе при участии доцента нашего института А. В. Щеголева, отмечена недавно в решении Городского комитета ВЛКСМ(б) как особенно плодотворная.

В борьбе за технический прогресс политехниками сделано немало. Но это — лишь начало работы, проба сил. Впереди еще более упорный труд по работам над заказами великих строителей коммунизма, труд, требующий новой, еще большей энергии и знаний. Этот труд многогранен. Он открывает широкое творческое поле для каждого, кто умеет дерзать в труде и науке.

Товарищи-политехники! Еще активнее будем бороться за дальнейшее укрепление творческих связей с производством, за превращение Ленинграда в центр технического прогресса нашей страны, за выполнение слова, данного великому вождю товарищу Сталину!

Два года спустя

2 апреля исполнилось 150 лет со дня основания крупнейшего предприятия нашего города — бывшего Путиловского, ныне Кировского завода. Много блестящих страниц в историю нашей Родины вписали трудящиеся этого славного завода-гиганта, 4 раза отмеченного правительством высокими наградами. Они изготовили первый в стране советский трактор, они вложили свой труд в создание сложного оборудования для первых советских электростанций, они наладили выпуск трелевочных тракторов...

Сейчас кировцы продолжают упорно бороться за дальнейший технический прогресс. В этом им активно помогают ученые-политехники, которых связывает с заводом давняя и тесная творческая дружба.

Ниже мы рассказываем о некоторой работе, проделанной за последнее время на заводе комплексной бригадой творческого содружества, созданной при участии ученого-политехника А. В. Щеголева.



...Прошло два года. Внешне, казалось бы, за это время ничего не изменилось. Доцент А. В. Щеголев попрежнему поднимается на кафедру института и, раскрывая перед студентами-политехниками необозримые горизонты сложной науки об обработке металлов, растит будущих инженеров.

Но прислушайтесь в эти дни к лекциям доцента Щеголева! Тверже звучит с кафедры его голос, ученый подробно рассказывает о приспособлениях и новаторских приемах работы стахановцев-скоростников.

Чтобы проследить, как доцент Щеголев готовится к очередной своей лекции, дождемся последнего часа занятий в институте и последуем вслед за ним... Куда? На Кировский завод. В тракторный цех. К скоростнику-фрезеровщику Евгению Савичу.

Большие трудовые успехи, разносторонняя изобретательская сметка Савича послужили богатым материалом для пополнения курса теории скоростного резания металлов, ведомого Щеголевым в институте. Савич первым на заводе изготовил фрезы из твердых сплавов и доказал возможность их широкого применения для скоростного фрезерования легированных сталей. Он первым среди кировцев начал по-скоростному обрабатывать детали целыми наборами дисковых фрез, а также концевыми и фасонными фрезами. Савич первым практически доказал, что переход на повышенные режимы фрезерования может быть осуществлен и без коренной реконструкции станочного парка, а лишь при помощи простых, но оригинальных приспособлений.

Ученый не остался безучастным ко всем этим славным начинаниям новатора. С первых же дней знакомства он стал активным сподвижником и научным помощником Савича в реализации каждого его творческого замысла. А вскоре, когда Евгений Савич, ставший уже инструктором скоростного фрезерования, организовал в тракторном цехе комплексную бригаду творческого содружества, доцент Щеголев по решению партийной группы кафедры был направлен туда научным консультантом.

Шли дни. Все больше и больше фрезеровщиков по примеру Савича извлекло желание перейти на скоростные методы труда. Однако этот переход был сопряжен с большими техническими трудностями. Как добиться, чтобы наравне с сокращением срока машинной обработки детали сократить и время на вспомогательные операции на станке?

Этим вопросом и занялась комплексная бригада творческого содружества. Она повела большие научные изыскания в помощь скоростникам и добилась многих успехов в этой работе. Ярким примером может служить новый тип инструмента — так называемая торцевая фреза с быстрорезными ножами. Конструкция этой фрезы была разработана на кафедре технологии машиностроения при участии самих скоростников. Наука помогла разрешить и многие другие важные для скоростников вопросы.

Однако доцент Щеголев не только предлагал бригаде инструмент и приборы, созданные учеными кафедры, но и сам активно помогал в разработке и проведении в жизнь ценных рационализаторских идей, которые непрерывно подавали стахановцы, мастера и инженеры-кировцы. Он принял участие в разработке конструкций многоместных приспособлений при скоростном фрезеровании, задуманных Евгением Савичем, помог подобрать наиболее выгодные системы концевых и дисковых фрез, научно обобщить ряд вопросов модернизации оборудования.

На заводе были созданы курсы скоростников. На них члены комплексной бригады и познакомили стахановцев с приемами работы знатного скоростника Савича, рассказали об усовершенствованиях, внедряемых ими в практику работы. За короткое время они обучили скоростным методам фрезерования 138 человек и перевели на скоростные методы 145 фрезерных операций.

На снимке: доцент А. В. Щеголев в лаборатории.

ЭКОНОМИЯ — МИЛЛИОН РУБЛЕЙ

В НАШЕЙ стране из года в год возрастает потребность в продукции текстильной промышленности. Это предъявляет высокие требования ко всем предприятиям, занятым выпуском разных сортов текстиля. Они заботятся о непрерывном росте производительности агрегатов, в том числе крутильных машин. Одним из важнейших условий поднятия выработки таких машин может служить оборудование их самосмазывающимися кольцами с фитильной подачей смазки взамен прежней ручной смазки.

Однако в процессе освоения новой техники из-за отсутствия смазки соответствующего качества возникли весьма серьезные затруднения, зачастую сводившие к нулю преимущества фитильной смазки.

Вследствие создавшегося положения завод им. Карла Маркса, изготавливающий новые текстильные машины, и крупнейший в

СССР прядильно-ниточный комбинат имени С. М. Кирова обратились к нашему институту с просьбой помочь в решении проблемы пары трения «кольцо-бегунок» и их смазки при способе ее подачи через фитиль.

Во исполнение обязательств, данных товарищу Сталину работниками науки и промышленности, научные сотрудники лаборатории трения и смазки Р. И. Арунов, Н. К. Сульженко, В. Н. Костарев и Э. А. Матсин и другие с горячим воодушевлением принялись в содружестве с работниками предприятий за разрешение поставленной задачи.

Нами были проведены лабораторные исследования, которые дали необходимые исходные данные для широких производственных испытаний на комбинате имени С. М. Кирова. Эти испытания велись круглосуточно в течение полутора месяцев на 12

машинах (3720 веретен) и позволили избрать, а затем и внедрить в производство лучшую смазку на основе комплексной многофракционной присадки, названной «№ 30 ЛПИ».

Одновременно научными сотрудниками велась работа по изучению вопроса о паре трения «бегунок-кольцо». Мы поставили своей задачей подобрать лучшие сплавы и более рациональную форму бегунка. Исследования были проведены успешно. Они также дали возможность улучшить работу крутильных машин.

Перевод на новую смазку крутильных машин на комбинате имени С. М. Кирова, а затем на комбинатах «Красная нить» и «Советская звезда» позволил ввести новый режим ухода за прядильно-ниточными машинами и привел к значительному росту производительности оборудования и снижению брака.

Так, мастера прядильно-ниточного комбината им. С. М. Кирова тт. Польщикова Е. П., Ловкис З. И. и помощник мастера Юсова А. П., проведя ряд дополнительных организационно-технических мероприятий, добились повышения производительности своего участка в четвертом квартале 1950 года на 7 процентов.

Годовая экономия от внедрения самосмазывающихся колец и смазки «№ 30 ЛПИ» лишь по трем ленинградским предприятиям превысила миллион рублей.

Коллектив лаборатории трения и смазки в содружестве с работниками предприятий продолжает работать над дальнейшим повышением производительности и уменьшением брака в текстильной промышленности.

**Профессор А. ЗАЙЦЕВ,
зав. лабораторией трения
и смазки**

ПОДГОТОВЛЕННОЕ СОБРАНИЕ

Партийное собрание является весьма важным событием в жизни каждой партийной организации. Поэтому необходимо тщательно подготавливать собрания и проводить их, обеспечивая высокую активность и свободную критику со стороны коммунистов. На обсуждение членов партии надо ставить вопросы, имеющие для парторганизации важное, принципиальное значение. Постановка самого вопроса должна быть тщательно продумана, обсуждена на партийном бюро. К подготовке собрания необходимо широко привлекать партийный актив.

Хорошо подготовленные собрания проходят, как правило, при высокой активности коммунистов, обеспечивают всестороннее критическое освещение обсуждаемых вопросов и приводят к правильным решениям, направляющим практическую деятельность организации в целом и каждого коммуниста в отдельности.

Таковыми соображениями и руководствовались партбюро металлургического факультета при подготовке к открытому партийно-комсомольскому собранию, состоявшемуся 28 февраля этого года с повесткой дня: «Итоги зимней экзаменационной сессии и задачи факультета в текущем полугодии».

На заседании партбюро в присутствии секретаря бюро ВЛКСМ и председателя партбюро были обсуждены тезисы доклада по

этому вопросу, проект решения. При выборе повестки дня были учтены все пожелания и советы коммунистов.

Собрание началось во время, на него явилось абсолютное большинство коммунистов. Выступления были критичными, целеустремленными, они по-деловому вскрывали недостатки, имеющие место в партийной работе на факультете. Выступавшие говорили и о положительном опыте партгруп и отдельных коммунистов. В прениях приняло участие 10 человек.

Собрание прервало свою работу, чтобы прослушать решение Советского правительства и ЦК ВКП(б) о снижении розничных цен. Оно было встречено с большим воодушевлением. Коммунисты в своих выступлениях говорили об огромной благодарности великому Сталину, коммунистической партии и Советскому правительству. Речи выступавших покрывались дружными аплодисментами и здравицей в честь мудрого вождя товарища Сталина.

Обсуждение вопросов повестки дня продолжалось с еще большим подъемом и воодушевлением.

Не менее оживленно обсуждался и проект решения.

Это интересное и поучительное собрание закончилось вручением грамот товарищам, отличившимся на строительстве колхозных ГЭС.

А. ТУМАРЕВ,
секретарь партбюро металлургического факультета

Неоправданная медлительность

На общепартбюроском партийном собрании коммунисты высказали ряд критических замечаний в адрес парткома по поводу плохого руководства сетью партийного просвещения рабочих и служащих института. В частности, отмечалось, что руководители кружков сети партийного просвещения не имеют программ для занятий и представлены самим себе. Ни одного совещания по обмену опытом с руководителями кружков не проводилось, методических указаний не давалось.

Реализуя замечания коммунистов, партком в своем плане наметил проведение таких совещаний, причем первое из них по плану должно было состояться 27 февраля, а затем регулярно проводиться один раз в месяц.

Однако до сих пор ни одного такого совещания не было, программ также нет. Вина в этом целиком лежит на члене парткома тов. Кузнецовой, отвечающей за учебу в сети партийного просвещения, и культпропе парткома тов. Вишнякове-Вишневецком, который недостаточно контролирует выполнение решений парткома по вопросам партийной учебы.

Возникает законный вопрос: доколе же будет продолжаться подобная медлительность и когда же, наконец, руководители кружков получат программы занятий и для них будут организованы совещания по обмену опытом?

Т. МАРИНЕЦ,
культпроп партбюро механико-машиностроительного факультета

О равнодушных наблюдателях

Борьба за высокую дисциплинированность, за культуру поведения является неотъемлемой чертой коммунистического воспитания. Вот почему студенты нашего института, готовящиеся стать инженерами советских предприятий и строки — руководителями коллективов — должны упорно воспитывать в себе качества подлинных строителей коммунистического общества — примерных, высокодисциплинированных, всесторонне культурных людей.

Надо сказать, что со стороны профессоров, преподавателей, деканатов, партийных и комсомольских организаций факультетов внимание к вопросам дисциплины и культуры студента за последнее время заметно усилилось. Большинство студентов-политехников являет собой пример образцового поведения на занятиях, в общежитии, на улице.

Однако среди нашего многотысячного коллектива еще встречаются такие, с позволения сказать, студенты, которые за время пребывания в институте не только сами не научились дисциплинированности, но и своим поведением кладут пятно на честь группы, факультета.

Особенно мне хочется остановиться на студентах некоторых групп физикомеханического факультета. Для примера возьмем один день — 24 марта. Во время одного из перерывов студенты 452—458-й групп физиков, занимавшихся в аудитории № 101 главного здания, самовольно вскрыли здесь заделанное на зиму окно и устроили курилку в аудитории. Студенты других групп этого факультета — 351, 252 и 358-й, занимавшиеся в аудитории № 224, пришли на занятия в пальто и галошах.



СТУДЕНТЫ О СВОИХ РАБОТАХ

С 10 марта по 20 апреля в нашем институте проводится смир работы научно-технических студенческих кружков с целью подготовки к участию в общегородском смотре. В апреле в институте состоится также очередная конференция НТО студентов. К ней сейчас активно готовятся на всех факультетах. Студенты расскажут о своих работах по участию в творческом содружестве.

Ниже мы печатаем сообщения из советов НТО некоторых факультетов.

На предстоящую научно-техническую конференцию инженерно-строительная секция представит ряд интересных докладов, отвечающих на современные вопросы в области строительства промышленных и гидротехнических сооружений.

Одним из центральных вопросов современного строительства является строительство высотных зданий в столице нашей Родины. Студент 5-го курса М. Ломкин расскажет в своем докладе о наиболее интересных с инженерной точки зрения конструкциях высотных зданий, о новых методах производства работ, впервые применяемых московскими строителями при возведении таких зданий.

При громадном размахе строительства в нашей стране все большее развитие получают клееные деревянные конструкции. Одним из достижений в этой области является изготовление клееного шпунта, который найдет широкое применение в гидротехническом строительстве. Этому вопросу посвящен доклад студента 5-го курса В. Бартеневой.

Большую помощь великим стройкам коммунизма оказывают многие кафедры нашего факультета. В настоящее время кафедра гидросооружений разрабатывает вопрос о расчете разрывов дна. Студенты 5-го курса А. Артамонов и Л. Машков и расскажут об этой работе в своих докладах.

Студент В. ТЕЛЕШЕВ

Студенты механико-машиностроительного факультета активно готовятся к студенческой научно-технической конференции. На заседаниях конференции вынесены доклады на самые разнообразные темы. Так, студент четвертого курса Гольдин делает сообщение, касающееся истории развития кузнечного дела; студент Оничкин прочтет доклад о растяжной закалочной машине по итогам своей работы во время практики на заводе имени Молотова. Практический интерес представляет также доклад дипломанта Рыбакова.

В четырех докладах будут освещены некоторые вопросы технологии машиностроения, в том числе два из них по скоростному резанию металлов.

В докладе студента 3-го курса Козлова будут изложены основные положения прочности и стойкости канатов.

Студент А. ПАВЛОВ

Подготовка к конференции на механико-машиностроительном факультете. На снимке: члены совета НТО (слева направо): Г. МУХИН, В. ВЕЙЦ и А. ЗЫКОВ за обсуждением плана конференции.

Фото Г. Лугового

Живо, доходчиво, интересно

Недавно студенты первого курса механико-машиностроительного факультета собрались на несколько необычное комсомольское собрание. Оно скорее носило характер конференции. Организовать такую конференцию на тему «Пережитки капитализма в сознании людей» мы решили в начале марта, и тогда же начали готовиться к ней.

Для проведения доклада мы пригласили лектора, который дал основные марксистские положения по интересующему нас вопросу. Большую работу провели и сами студенты. Было выделено семь докладчиков, которые разработали ряд тем, например, «О культуре поведения наших студентов», «О внешнем лоске и внутренней культуре», «Мещанство и обывательщина», «Эгоизм», «Честность» «О мечте и творческом дерзании» и т. д.

Студенты серьезно подготовились к выступлениям. Они прочитали ряд книг о молодом советском человеке и пользовались живыми примерами из жизни нашего курса. Они вскрыли недостатки и ошибки некоторых наших товарищей, отметили положительное в их жизни и работе. Все это сделало доклады живыми, острыми, интересными.

Очень хорошо и правдиво выступили студентка Минаева, а также студенты Рубин, Нестер, Князичина и другие. После их выступления студенты всего курса приняли участие в обсуждении темы.

Большую работу в подготовке собрания провел зам. секретаря бюро ВЛКСМ нашего курса тов. Вульфсон.

Нужно надеяться, что прошедшее собрание принесет большую пользу всем нам.

Студентка М. ПОЛИЕКОВА

Важный этап работы

Весть о том, что студентам-политехникам поручено строительство Ореховской ГЭС, была встречена в институте с большим подъемом. Активно проходит запись на стройку. На 28 марта было подано 1978 заявлений.

Следует отметить, что в этом году запись идет намного организованнее и дружнее, чем в прошлом. На электромеханическом и механико-машиностроительном факультетах, например, уже подано 80 процентов заявлений. Особенно горячо откликнулись на призыв отдать месяц летних каникул стройке студенты первых курсов. Активно проходит запись и на старших курсах этих факультетов.

Однако еще не все студенты правильно поняли огромное значение будущей стройки. Плачевное положение дел на экономическом факультете, где подано всего 17 процентов заявлений.

Факультетское бюро ВЛКСМ ничуть не тревожит создавшееся положение.

Плохо обстоят дела и на инженерно-строительном факультете.

Сейчас заканчивается важный этап работы — сбор заявлений. Пора переходить к формированию бригад, разбору заявлений. Курсовые бюро ВЛКСМ должны с высокой ответственностью провести эту кампанию. Организованно проведенная подготовительная работа является залогом успешного труда студентов на стройке.

Студенты Л. САВИКОВСКИЙ, С. УСПЕНСКАЯ

Зам. ответственного редактора В. ГУСЕВ

М-24139 Зак. 346 Тир. 1500
Типография им. Володарского Ленинград, Фонтанка, 57

Конечно, в нарушении дисциплины и правил внутреннего распорядка я не собираюсь обвинять огульно всех студентов этих групп. Очевидно, нашлись отдельные зачинщики безобразий, которые своим поведением подали дурной пример товарищам по группам. Характерно, что старосты групп, комсомольцы заняли здесь роль равнодушных наблюдателей и во-время не удержали своих товарищей от неблаговидных поступков. Также безучастными остались к этим фактам и проводившие занятия с физиками профессор Я. И. Френкель и доцент Е. Д. Несгоровова, прямой долг которых, казалось бы, позаботиться о примерном поведении студентов на своих лекциях.

Дурные примеры старшекурсников отрицательно сказываются и на поведении студентов младших курсов. Некоторые из них, подражая старшим, также начали являться на лекции в пальто и галошах, курить в запрещенных местах. А студент 112-й группы инженерно-строительного факультета Ясев недавно дошел до того, что в раздевалке грубо толкнул гардеробницу.

В прошлом учебном году ком-

сомольская организация института положила хороший почин. Ею были организованы регулярные дежурства студентов, которые отвечали за порядок в аудиториях, гардеробах и коридорах института. Факультеты несли дежурства по очереди, назначая для этой цели по 6—8 комсомольцев.

С началом нынешнего учебного года подобные дежурства были возобновлены. Однако они продолжались лишь незначительное время и вдруг ни с того, ни с сего прекратились. Сейчас комсомольская организация вновь заняла позицию равнодушного наблюдателя по отношению к поведению студентов в институте.

Высокая дисциплина — отличительная черта советского студента. Она выковывается повседневной воспитательной работой с юношами и девушками. И к этой работе никто не должен оставаться равнодушным — ни профессора и преподаватели, ни деканаты, ни общественные организации института. Их прямой долг — уделить еще больше внимания вопросам культуры будущих специалистов.

А. ДУБНОВА,
номенданта главного здания