

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 29 (1630)
Год издания 45-й

Понедельник,
23 сентября 1957 года

Цена 10 коп.

ВЕСТИ С ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Закаляясь в творческом труде!

НА КИРОВСКОМ...

Производственную практику наши студенты проходят и на Ленинградском четырехжды орденосном Кировском заводе. Недавно в цех штампов и приспособлений пришли китайские юноши Лю Вэнь-чжуан, Линь Фаюй, Лю Чан-бао и другие.

Здесь политехники с помощью старых производственников знакомятся с богатым опытом кировцев, изучают практику работы на металлорежущих станках.

В первые же дни старший мастер участка холодных штампов тов. Новик познакомил студентов с организацией работы на участке. К практикантам были прикреплены квалифицированные рабочие, которые обучают китайскую молодежь.

Заводская общественность, мастера и рабочие цеха радушно встретили студентов и проявляют большую заботу об их учебе.

— К нам относятся хорошо, внимательно, — говорит Лю Чан-бао. — В первые дни нас подробно познакомили с цеховым хозяйством, показали инструмент, объяснили его назначение. Хорошее впечатление произвела на нас четкая организация работы и культура труда в цехе. Это благоприятствует повышению ка-

чества и росту продукции. Условия труда очень хорошо помогают и нам, практикантам, овладевать производственными навыками.

— До учебы в институте, — рассказал Лю Вэнь-чжуан, — я работал токарем на машиностроительном заводе в г. Дальнем. Когда я возвращусь туда, то обязательно помогу своим соотечественникам использовать передовой опыт советских рабочих, добиться такой же высокой культуры производства.

Недавно политехники встретились на рабочем месте с фрезеровщиком И. Леоновым. Знатный кировец показал им в действии свои скоростные фрезы и поделился личными впечатлениями о поездке в Народный Китай, куда он ездил для передачи опыта. Это послужило темой для оживленной беседы между ними. Студенты глубоко интересовались скоростным фрезерованием и задавали тов. Леонову много вопросов.

В один из дней практиканты зашли в технический кабинет цеха. Работник кабинета Н. Круглов, познакомив молодежь с его экспонатами, обещал студентам подобрать техническую литературу по инструментальному производству.

Недавно началась практика, но уже первые дни говорят о том, что кировцы создали хорошие, благоприятные условия учебы для политехников.

ОНИ ПРОЯВИЛИ БОЛЬШОЕ ТРУДОЛЮБИЕ

Студенты 328-й группы проходили практику в Риге на одном из заводов.

Работая в машиностроительном цехе, студенты Л. Райнес, И. Костылева, О. Варягина, С. Зайцева, В. Пинский, Е. Зикин, В. Кулинов и другие успешно освоили технологию производства тяговых электродвигателей. Политехники показали себя дисциплинированными культурными людьми. Они высоко держали честь института.

Начальник цеха завода т. Карцев, парторг т. Романчиков, отзываясь о практике студентов 328-й группы, сообщили следующее:

«Наш цех выполнил план на 112,5 процента и завоевал переходящее Красное знамя. В этом большая заслуга студентов-политехников. Они проявили настойчивость и большое трудолюбие в работе. От имени администрации цеха и его общественных организаций выносим им нашу рабочую благодарность».

ДО 40-й ГОДОВЩИНЫ
ОКТАБРЯ ОСТАЛОСЬ
39 РАБОЧИХ ДНЕЙ

Сдвиги наметились, но...

(С заседания партбюро управления)

НА РЕКОНСТРУКЦИИ 7-го корпуса под квартиры трудящимся наметились сдвиги. В первом этаже выполнено 50 процентов штукатурных работ. Сделаны перекрытия 1-го этажа. Уложены балки и арматура чердачного перекрытия, все подготовлено для бетонирования. Штукатурки работают в две смены.

Лучше стали трудиться рабочие, как, например, М. Т. Тимофеев, С. Л. Иванов, А. И. Соичев, студенты физмеха В. Егоров, Л. Петухова и другие. Этому способствует установленный график хода работ. Первые 7 квартир в 1-м этаже можно считать вчерне подготовленными. Остались отделочные и паркетные работы.

Сдвиги наметились, но...

Пьяные на работе — позор вдвойне

13 сентября штукатуры Федор и Михаил Пановы и Александров устроили пьянку. Позорное дело кончилось дракой. Работа не была выполнена. Вместо того чтобы призвать дебоширов к порядку, прораб т. Исаев скрыл этот позорный факт. В то время как остальные рабочие трудятся, чтобы успеть сделать как можно больше и лучше, Александров и братья Пановы тянут весь коллектив назад.

Неприглядно поведение и работа т. Исаева. Он не только покрыл бездельников, но и сам частенько бывает груб не только с рабочими, а и с начальником ОКС тов. Колесниковой, студентами, помогающими на работе, выдает и закрывает наряды с опозданием в 5—7 дней. Это также не способствует быстрейшему вводу в строй 7-го корпуса.

Не ставить палки в колеса!

Известно, что взаимодействие всех отделов института помогает быстрее решить вопросы, закончить реконструкцию 7-го корпуса. Этому еще не поняли товарищи из отдела главного механика. Еще 15 сентября ОГМ должен приступить к электромонтажным работам. Но у и. о. начальника ОГМ т. Сикорского слова пока расходятся с делом.

Отдел снабжения многое сделал, чтобы обеспечить рабочих всем необходимым. Сейчас его работники борются за то, чтобы в достатке были и металлические балки для чердачных перекрытий, и известь. Заявки давно уже сданы. Однако бухгалтерия в лице т. Зегжды не торопится оплатить счета. А ведь каждый день задержки по вине бухгалтерии —

это несколько дней задержки в получении необходимых материалов. Пора это понять нашей бухгалтерии и преодолеть финансовую «косность».

А где же культура производства?

Тот, кто бывал в 7-м корпусе, видел горы мусора, битых кирпичей, ржавых гвоздей. Корпус захламен. Это мешает работать, говорит о низкой культуре строительства. Хромает и техника безопасности.

Думается, что т. Колесникова и прораб т. Исаев наведут порядок и в этом. Отстают ОКС и в другом. Медленно разворачиваются штукатурные работы в сантехузлах. Это задерживает монтажников ОГМ.

До 7 ноября осталось 39 рабочих дней. Дело чести всех работников ОКСа, ОГМ и других отделов — исправить имеющиеся недостатки, добиться, чтобы темпы реконструкции корпуса увеличались изо дня в день. Это будет и тогда, когда партийная организация и профбюро рабочих и служащих организуют соцсоревнование на объекте.

Начало большой работы

ИЗВЕСТНО, что наилучшие современные двигатели внутреннего сгорания преобразуют в механическую энергию немногим больше 40 процентов теплоты, выделяющейся в рабочих цилиндрах сгорающим в них топливом. Следовательно, 60 процентов и более теплоты сгоревшего топлива не используется и выбрасывается с выпускными газами (30—40 процентов) и с охлаждающей водой (30—20 процентов).

Теплота выпускных газов, даже у мощных ДВС, до сих пор утилизируется недостаточно эффективно, а вопросу использования теплоты, уносимой охлаждающей водой, уделяется еще меньше внимания. Достиженные в последние годы большие успехи в повышении КПД паро- и газотурбинных энергетических установок заставляют двигателистроителей искать путей для дальнейшего повышения КПД силовых установок с ДВС.

Естественно, что возможности для положительного решения этого вопроса заключаются, в первую очередь, в более полном использовании теплоты выпускных газов, а также в решении вопроса утилизации теплоты охлаждающей воды. Как и у других тепловых энергетических двигателей, повышение эффективности у ДВС требует неуклонного увеличения рабочих давлений и температур рабочего процесса, а также температур охлаждающей воды. Первый фактор используется более уверенно, и в настоящее время конечное давление рабочего процесса у некоторых мощных быстроходных дизелей доведено до 200 и более кг/см². Что касается второго фактора, то к его использованию относятся довольно осторожно, и если за последние 20 лет конечное давление горения у дизелей возросло в 4—5 раз, то высшая температура рабочего процесса возросла всего на 20—30 процентов, а температура охлаждающей воды — и того меньше.

Опыты работы ДВС с относительно высокими температурами охлаждающей воды проводятся уже более 20 лет. Лишь за последние годы (1950—1957) наметились некоторые пути для положительного решения этого вопроса. Охлаждение ДВС водой высоких температур приобрело особо широкий размах в США, где, по далеко не полным данным, в период 1950—1957 гг. на охлаждение переведены дизели общей мощностью свыше 250 тыс. л. с.

В настоящее время в США широко используется так называемое испарительное охлаждение с парообразованием непосредственно у охлаждаемых поверхностей, а повышение эффективности силовых установок достигается за счет упразднения охлаждающих насосов и использования конвекционной циркуляции по образцу паровых котлов. Лишь в самое последнее время в США высказываются мысли об использовании теплоты охлаждающей воды для дальнейшего повышения КПД установок ДВС.

Начиная с конца 1953 года наша кафедра работает над проблемой использования теплоты охлаждающей воды и повышения эффективности использования теплоты выпускных газов.

Проведенные исследования позволили обосновать теоретически и подтвердить экспериментально возможность создания единой высокоэффективной системы утилизации теплоты двух ее мощных потоков.

Первое практическое использование в народном хозяйстве проделанной кафедрой работы намечается в период 1957—1959 годов на компрессорных станциях газопроводов. На проведение первого этапа этих работ, начиная с 1957 года, заключен договор между ЛПИ и управлением газопровода Дашава—Киев.

Сотрудники кафедры ДВС уже приступили к практическому осуществлению этого договора.

Ф. ЛИВЕНЦОВ, доцент

Новое пособие

Кафедра сопротивления материалов заканчивает составление руководства для лабораторных работ по сопротивлению материалов.

Несмотря на наличие большого количества подобных руководств различных авторов, потребность в специальном руководстве ощущалась уже давно.

Это объясняется особенностью проведения лабораторных работ по сопротивлению материалов в институте, значительной самостоятельностью студентов при их выполнении и специфичностью машинного парка лаборатории.

Новое пособие облегчит студентам подготовку к лабораторным занятиям, позволит расширить самостоятельность.

Совещание по строительству

На кафедре техники высоких напряжений состоялось совещание сотрудников кафедры совместно с представителями строительного треста «Гидроэлектромонтаж», посвященное ходу строительства высоковольтного корпуса.

За истекший период сделаны временные сооружения для производства работ, начато строительство фундамента под каскад трансформатора на 2 млн. 250 тыс. вольт, а также фундамент портала каскада трансформатора длиной в 65 м и высотой 33 м.

Однако, как отметил выступивший на совещании профессор М. В. Костенко, в настоящее время слабо идет реализация от-

пущенных средств. Темпы строительных работ до сих пор остаются медленными.

И. о. главного инженера треста «Гидроэлектромонтаж» сообщил собравшимся, что в поле было выполнено работ на 250 тыс., августе — на 300 тыс.

Доцент кафедры ТВН С. Н. Анисимов обратился к строителям с просьбой выделить дополнительно рабочих. Он сказал, что на строительстве имеется 26 человек, а необходимо 80.

Представители кафедры и треста решили детально изучить все возможности увеличения темпов работ и через неделю снова созвать совещание.

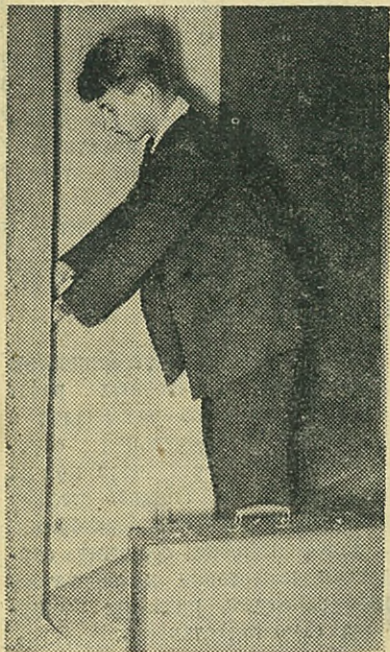
Дом на Политехнической...



В эти дни

ПО УТРАМ и днем, но особенно в вечерние часы сюда подходит и подъезжает молодежь — юноши и девушки — парами, в одиночку, небольшими группами. В руках — вещи: чемоданы, рюкзаки, книги, чертежная бумага, свертки, множество цветов. Молодежь настроена празднично. Они входят в гостеприимно распахнутые парадные двери пятиэтажного каменного здания.

Что же здесь находится? Научно-исследовательский институт? Культурно-просветительное учреждение? Или, быть может, гостиница, куда съезжаются молодежные делегации союзных рес-



публик, зарубежных стран? Нет, нет и нет, дорогой читатель!

Это великолепное, выдержанное в светлых тонах здание — новое, недавно вступившее в строй студенческое общежитие № 9.

Ленинградские строители в ознаменование сороковой годовщины Великого Октября сделали политехникам замечательный подарок. В свой творческий труд они вложили не только последние достижения градостроительства, но и много таланта, вкуса, мастерства.

В сентябрьские дни идет раз-

мещение жильцов. Но не все студенты — политехники оказались в счастливом положении новоселов.

Кто же стал хозяевами двухсот семи просторных светлых, хорошо обставленных комнат? Студенты электромеха. Сейчас они вступают в свои законные права.

Отличные условия

ПОСМОТРИТЕ на наш первый снимок. Это новоселы. Сколько радости и удовлетворения написано на лицах Петра Брухиса, Галины Каташевой, Бориса Третьякова и Аллы Николаевой. Они вместе со своими друзьями и подругами удобно разместились в комнаты №№ 408 и 315. Их комнаты, как и большинство других, солнечные, просторные. Удобная и красивая мебель: никелированные кровати, добротные платяные шкафы, полированные столы, тумбочки, стулья, а также светлые занавески, мягкие тона окраски стен. Цветы придают студенческому жилью теплоту и уют.

Студент группы 323/1 Борис Ковалев (фото № 2) тоже сегодня справляет торжество вселения в свою новую комнату вместе с тремя своими товарищами. Оформив прописку нового жильца, комендант корпуса Зинаида Алексеевна Мартынова поздравила его с новосельем и вручила ключ от комнаты № 402. В де-



канате нам рассказали много хорошего о Ковалеве, о его упорстве в учебе.

С давних пор его увлекала мечта получить политехническое образование. Окончив хомскую среднюю школу на Сахалине, Борис сделал попытку поступить в наш институт, но не прошел по конкурсу. Временная неудача не сломила духа юноши. Он стал водителем автомашины транспортного отдела ЛПИ и продолжал настойчиво готовиться к новому приему. Сейчас Ковалев — уже третьекурсник. И надо думать, что Борис в новом и хорошем жилье будет учиться еще успешнее.

Каждый новосел, переезжая на жительство в корпус № 9, не забыл взять в собой небольшую личную библиотеку. В новой комнате есть где разместить и томики со стихами любимых поэтов, и справочники, и учебники. Именно за этим занятием и застали Льва Осокина (фото № 3) наши фотокорреспонденты. Студент аккуратно расставлял свои книги по полочкам этажерки...

Здесь живет Юй Ю-ин с подругами

ЗИНАИДА Алексеевна порекомендовала нам заглянуть, как устроились на новом месте жильцы комнаты № 263.

— Почему именно этой? — недоумевали мы.

— Зайдите, зайдите — и тогда поймете. — настаивала Мартынова.

Мы отыскивали комнату под этим номером и постучали. Нам ответили: «Можно!» Из-за стола вышла стройная небольшого роста девушка. Мы разговорились. Наша собеседница Юй Ю-ин (фото № 4) оказалась студенткой группы 323/3. Учится она превосходно, в зачетной книжке большинство оценок отличные и только одна «четверка» оказалась досадным исключением. В момент нашего прихода Юй Ю-ин готовилась к завтрашнему занятию — занималась математикой.

— А как вы живете, довольны ли условиями?

— Хорошо, даже слишком. О нас хорошо заботятся, много думают. Вот посмотрите... — И студентка взглядом обвела свою большую, в эти утренние часы залитую солнечными лучами комнату. Сквозь открытое окно, колышущая шелковую занавесь, вривался теплый ветерок.

Комната пленила простотой убранства, уютом, созданным заботливыми девичьими руками. Все четыре постели, словно близнецы, покрыты белоснежными покрывалами. На тумбочках — нарядные салфетки; в вазочках — живые цветы. Цветы на столе, на окнах. На большом столе и на нижних полках тумбочек аккуратно рядами лежат книги, тетради. Есть здесь и зеркальный шкаф. Кругом, куда ни бросишь взгляд, — чистота и порядок.

— А с кем вы здесь живете, кто ваши подруги?

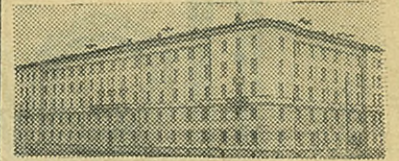
— Нас четверо: Галя Григорьева, Ира Широкова, Надя Головина и я. Живем мы хорошо, дружно. Я очень довольна своими русскими подругами. Сейчас они на целине, в Красноярском

крае, и я по вечерам скучаю без них, — говорит Юй Ю-ин.

Галина, Надежда и Ирина, добросовестно трудясь на уборке богатого урожая, могут быть совершенно спокойны. Их скромная и трудолюбивая подруга высоко держит честь комнаты № 263.

Все для учебы

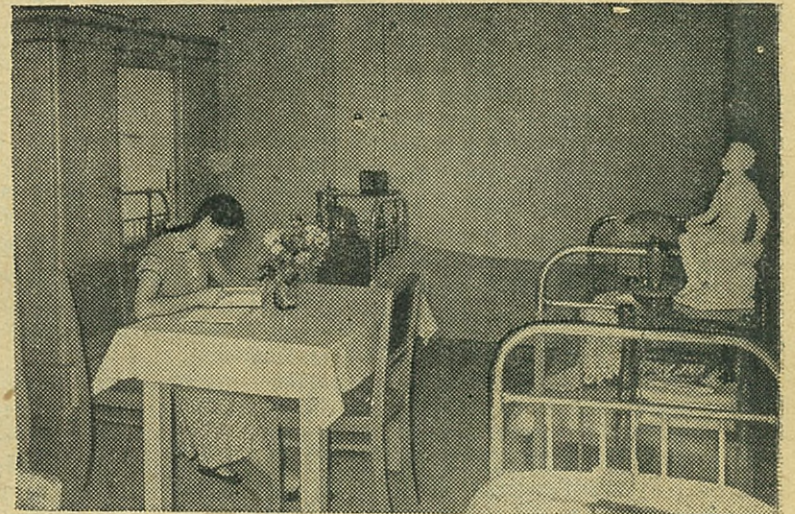
ПОЖЕЛАВ Юй Ю-ин успехов в учебе, мы зашли осмотреть две учебные комнаты, расположенные здесь же, на втором эта-



светлой комнате отдыха (фото № 6) и о специальных просмотровых телевизионных помещениях на каждом этаже, и о бытовых комнатах, и о многом другом, что благоприятствует учебе, труду, отдыху.

Хорошо, очень хорошо об этом сказал нам студент пятого курса Сергей Шабанов:

— Здесь все готово для нас.



же. Кстати сказать, такие комнаты имеются на каждом этаже.

Они достаточно просторны и светлы. Здесь есть несколько больших полированных столов, стулья. На полах — дорожки, заглушающие шаги.

В одной из учебных комнат мы застали за занятиями Татьяну Смирнову (слева фото № 5) и Капитолину Пронину. Подруги занимались математикой.

Да разве представление об удобствах, созданных для студентов, исчерпывается учебными комнатами! Архитектор и строители позаботились и о хорошей

Народная забота о молодежи видна во всем. Поэтому хочется учиться и учиться!

Пожелаем же нашим дорогим новоселам дальнейших успехов в овладении знаниями!

С. ЮРЬЕВ

Фото Е. Филиппенко и студента И. Карасова

На верхнем снимке справа: новое студенческое общежитие № 9 на Политехнической улице.

Редактор В. ПЛАТОВ

М-35111 Заказ № 1286

Типография им. Володарского
Лениздата,
Ленинград, Фонтанка, 57.