

№ 16 (1703)

Год издания 47-й
Цена 20 коп.

Плакат студента Ю. Копенкова

Коллектив ОГМ настойчиво борется за повышение производственных показателей, стремясь внести свой вклад в выполнение семилетнего плана.

Дерзай и твори для любимой страны!

«КОМСОМОЛЦЫ И КОМСОМОЛКИ, СОВЕТСКАЯ МОЛОДЕЖЬ! УЧИТЕСЬ ЖИТЬ И РАБОТАТЬ ПО-КОММУНИСТИЧЕСКИ! ВЫРАБАТЫВАЙТЕ В СЕБЕ ВЫСОКИЕ МОРАЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА! БУДЬТЕ СОЗНАТЕЛЬНЫМИ И НЕУТОМИМЫМИ СТРОИТЕЛЯМИ КОММУНИЗМА!»

Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая 1959 г.

Нам присвоили 4-й разряд

8 декабря 1958 г. мы, 9 студентов-металлургов IV курса, впервые пришли на завод «Красный выборжец». Это было началом нашего содружества с бригадой коммунистического труда, которой руководит Николай Воронин. И вот уже прошло 4 с лишним месяца с того знаменательного дня. Каковы же итоги нашей дружбы с производственниками?

Нам очень хотелось получить специальность аппаратчика прокатного стана. Когда мы изложили свою просьбу членам бригады, они с радостью согласились помочь нам в овладении этой специальностью. Каждый четверг мы приходили на завод, становились на рабочие места у станков и учились у наших друзей. Через некоторое время каждый из нас мог совершенно самостоятельно управлять станом, знал его конструкцию, принцип работы, настройку. 16 апреля мы сдали экзамен и нам всем присвоили 4-й разряд по специальности аппаратчика прокатного стана.

Но мы работали не только на

Крепнет творческое содружество студентов с бригадой коммунистического труда

станах холодной прокатки труб. На заводе монтируется новый, автоматизированный прокатный стан. В его монтаже принимали участие и наши студенты.

В последнее время мы бываем на заводе 2 раза в неделю. Работаем не только на холодной прокатке труб, но и на волочении, на вальцовке труб и т. д.

Каковы наши планы на будущее? Летом, во время производственной практики, когда мы будем иметь возможность каждый день бывать на заводе, нам предстоит заменить у станков рабочих бригады Воронина, уходящих в отпуск.

Однако мы не только перенимаем знания у молодых производственников, но и сами помогаем им в учебе. Так, например, Леонид Мадорский помогает Николаю Воронину, который учит-

ся в Северо-Западном политехническом институте. Я занимаюсь с Иваном Бурмистровым — учащимся вечернего отделения Индустриального техникума.

Наша дружба с бригадой коммунистического труда Николая Воронина приносит большую пользу как студентам, так и рабочим. Она крепнет с каждым днем.

Эти первые шаги нашего содружества подтверждают жизненность Закона о перестройке высшей и средней школы, правильность сочетания обучения с производительным трудом. По окончании института мы придем на завод не новичками, а уже равноправными членами производственного коллектива.

В. РИС, студент

Именной стипендии достоин

Студент 416-й группы Владислав Рукавишников очень любит музыку, поэтому он частый посетитель Филармонии.

Но не только музыкой увлекается Владислав. Круг его интересов широк и разнообразен. Он часто посещает выставки, с большим интересом занимается фотографией и в этом деле достиг успехов. Недавно он подготовил снимки для фотогазеты о практике своей группы. Не гостем чувствует себя Владислав и в спортивном зале. Он увлекается теннисом и играет во 2-й факультетской команде по волейболу.

Владислав очень много читает, интересуется философией. У него хватает времени и на комсомольские дела, и на то, чтобы заняться научными исследова-

ниями. До четвертого курса Владислав был комсоргом в группе, сейчас он работает в курсовом бюро ВЛКСМ. На научно-технической конференции факультета прошлой осенью Владислав выступал с докладом «Предварительно напряженные железобетонные балки мостового перехода на Кременчугской ГЭС».

Но самое главное — Владислав Рукавишников глубоко и всесторонне овладевает знаниями. Он с первого курса учится только на «отлично».

Отличник, общественник, человек, который постоянно стремится пополнить свои знания, расширить свой культурный кругозор, Владислав Рукавишников со второго курса удостоен именной стипендии.

И. СОКОЛИЦЫНА, студентка

ПОСМОТРИТЕ на этого юношу. С каким вниманием он выполняет лабораторную работу по химии, стремясь познать тайны науки. Это первокурсник Эдуард Савин.

Сосредоточенный, собранный юноша с начала занятий в вузе вдумчиво овладевает знаниями, что помогло ему первую в своей жизни сессию сдать только с отличными оценками. Сейчас Эдуард готовится к встрече весенней сессии.

Эдуард Савин не только отлично учится, но и успешно руководит комсомольцами своей группы.

На снимке: студент 135/2 группы Эдуард Савин за выполнением лабораторной работы по химии.

Фото студентов Б. Новицкого и М. Кривелева



Лу Чжун-линь и Ван Фан-чи — студенты IV курса ММФ. Далеко позади трудности первых месяцев учебы, связанные с незнанием русского языка, бессонные ночи над словарем.

Друзья полюбили наш институт, наш чудесный город. — Единственное, к чему трудно привыкнуть и, тем более, полюбить — это ленинградская погода, — смеется Ван Фан-чи.

Лу и Ван часто бывают в театрах, музеях, увлекаются спортом, а Ван занимается в хоре ленинградского землячества китайских студентов.

Но главное — это учеба, и в зачетных книжках Лу и Вана только хорошие и отличные оценки.

На снимке: Лу Чжун-линь (слева) и Ван Фан-чи за обсуждением проекта грейфера.

Фото студентов М. Кривелева и Б. Новицкого

НАГРУДНЫЙ ЗНАЧОК ИНЖЕНЕРА-ПОЛИТЕХНИКА

Приказом Министра высшего образования СССР за № 326 от 26 марта 1959 года утвержден нагрудный значок инженера-политехника для лиц, окончивших Ленинградский политехнический институт. Утверждено также Положение о значке, в котором говорится:

«Нагрудный значок представляет собой ромб, на который накладывается герб Союза ССР и ленточка с надписью «ЛПИ имени М. И. Калинина». Основное поле значка состоит из 15 лучей, расходящихся из нижнего угла ромба.

Углы между лучами одинаковы. На основание наносится темно-синяя эмаль. Герб имеет большую выпуклость, чем основное поле значка, его диаметр равен 11 мм. Ленточка, опоясывающая нижнюю часть поля значка, краями прилегает к внешней полоске. Основание значка изготовляется из томпака, герб из томпака, ленточка из мельхиора,



звездочка герба покрыта красной эмалью, внешняя полоска — белой эмалью.

Размеры ромба: высота (длинная диагональ) — 40 мм, шири-

на — 20 мм. Высота букв по ленточке: «ЛПИ» — 2 мм, «имени» 1 мм, «М. И. Калинина» — 1,5 мм.

Значок крепится к одежде с помощью гайки и винта и носится на правой стороне груди ниже орденов и медалей.

Нагрудный значок выдается по приказу директора института всем лицам, окончившим институт. Выдача значка производится одновременно с получением диплома. Получивший значок оплачивает его стоимость.

Лица, окончившие Ленинградский политехнический институт до издания настоящего приказа, получают значок при предъявлении документа, свидетельствующего об окончании института.

По решению Ученого совета института значок может быть выдан профессорам и преподавателям, проработавшим в институте более 10 лет и принимавшим активное участие в его развитии.



Новый технологический процесс

Каркасом автомобильных и авиационных шин служит специальная техническая ткань, которая несет основную нагрузку и играет в них не меньшую роль, чем каучук. Ткань эта вырабатывается из сложных, крученных кордных нитей, физико-механические свойства которых в очень большой степени влияют на срок службы шин.

В процессе эксплуатации внутри шины развивается высокая температура, достигающая до 120—140°C. При этой температуре кордные нити подвергаются многократным деформациям изгиба, растяжения, сжатия и т. д. Сделать их способными противостоять этим деформациям длительное время является задачей весьма сложной и ответственной.

В 1944—1945 гг. был осуществлен переход на новую технологию кручения корда, которая обеспечила получение уплотненной нити и повысила ее упругие свойства на 20—25 процентов. Это привело к увеличению срока ходимости шин на 20 процентов.

Исследования по дальнейшему повышению свойств кордной нити ведутся с 1957 г. совместно комбинатом «Красный маяк» (инженер Д. Д. Астафьев и инженер Г. М. Менделев) и кафедрой «Машины-автоматы и полуавтоматы» ЛПИ (доц. Г. Г. Павлов). На комбинате была разработана новая технология кручения кордных нитей, по которой эффективная вытяжка их

производится на последней стадии формирования.

Для осуществления новой технологии потребовалось на основе крутильной машины К-176 создать опытную крутильно-вытяжную машину, проект которой и был разработан в ЛПИ под руководством доцента Г. Г. Павлова.

Сейчас на этой новой машине выработаны опытные образцы уплотненных кордных нитей со значительно более высокими показателями по упругости и изгибоустойчивости. Если при старой технологии упругое удлинение составляло 69 процентов, остаточное — 31 процент и число циклов на изгиб до разрушения нити — 6615, то при новой технологии получены соответственно следующие показатели: 84 процента, 16 процентов и 9960 циклов.

Полученные данные дают основание считать, что новая технология кручения корда должна значительно повлиять на увеличение срока службы шин.

Переход промышленности на новую технологию не потребует значительных капитальных затрат, так как после несложной модернизации могут быть использованы имеющиеся крутильные машины К-176.

Доцент Г. ПАВЛОВ, инженер Г. МЕНДЕЛЕВ
На снимке: На переднем плане инженер Г. М. Менделев за наладкой машины. Фото студента М. Кривелева

На кафедре автоматики и телемеханики

Все шире входят в нашу жизнь различные электровычислительные приборы. Автоматизация вычислительных операций может принести пользу не только при сложных расчетах, выполняемых в крупных математических центрах, но буквально на каждом шагу нашей жизни.

Разработкой малых вычислительных машин для системы учета операций в денежном обращении занимается ГСКТБ со-

вместно с проблемной лабораторией автоматики и телемеханики нашего института. В лаборатории под руководством профессора Б. И. Доманского разрабатываются электронные схемы для производства кассовых операций и машины для централизованного учета в системе сберкасс.

В схемах широко используются полупроводники и ферриты, дающие возможность делать приборы достаточно малогабаритными

и надежными. Кроме этого, приборы должны быть как можно проще, не требовать квалифицированного обслуживания.

В лаборатории создаются и другие приборы. Модель установок для решения нелинейных задач специального вида, разрабатываемая здесь, принадлежит уже к непрерывно действующим приборам.

Ко всем работам в лаборатории автоматики и телемеханики широко привлекаются студенты. Около 40 студентов IV—V курсов, специализирующихся по кафедре автоматики и телемеханики, под руководством преподавателей и научных сотрудников проходят в лаборатории хорошую практику самостоятельной работы, принося немалую пользу.

Сейчас кафедра автоматики и телемеханики готовит фотографии макетов и образцов приборов с кратким описанием на выставку приборов и автоматических устройств, разработанных в проблемных лабораториях Министерства высшего образования СССР.

А. ФИЛЬЧИКОВ
На снимке (справа налево): инженер конструкторского бюро И. Я. Гольдбаум, младший научный сотрудник Н. Т. Тренкин, доц. В. К. Захаров за наладкой схемы.

Фото автора

МОГУЧАЯ СИЛА

5 мая в нашей стране отмечается День советской печати.

В этот день 47 лет назад вышел первый номер ежедневной большевистской газеты «Правда», созданной по инициативе петербургских рабочих. «Правда» сыграла важную роль в укреплении рядов партии, упрочении ее связей с массами.

Непосредственное участие в организации «Правды», а затем и в ее работе принимал В. И. Ленин. Находясь в то время за границей, В. И. Ленин повседневно следил за направлением работы газеты, писал в «Правду» статьи и корреспонденции.

Впервые День печати был проведен в день двухлетнего юбилея «Правды» 5 мая (22 апреля ст. ст.) 1914 года, в ответ на усиление преследования царским правительством рабочей прессы.

Благодаря руководству Коммунистической партии советская печать выросла в могучую силу, которая помогла народу построить социализм, отстоять свободу и независимость нашей Родины в Великой Отечественной войне.

Воспитывая своих читателей в духе преданности идеям марксизма-ленинизма, способствуя укреплению могущества социалистического государства, советская печать сейчас успешно борется за выполнение грандиозных задач коммунистического строительства, намеченных XXI съездом КПСС.



На первом месте — «Металлург»

ИТОГИ СМОТРА-КОНКУРСА

Закончился институтский смотр стенной печати. Каждый факультет представил на него свои лучшие номера.

Цель смотра — добиться повышения действенности и авторитета газет, повысить роль стенной печати в коммунистическом воспитании студентов. Газеты должны освещать работу всех организаций факультетов, рассказывать о подготовке и проведении собраний, о выполнении общественных поручений. Стенная печать должна освещать сотрудничество с бригадами коммунистического труда, бороться за здоровый быт, выступать против нарушений социалистической законности.

На городской смотр были отобраны следующие газеты различных жанров — «Механик», «Металлург», «Прокат» (сатирическая газета МФ), «Окна спорта» и «Окна самостоятельности» (ЭнМФ), фотогазета ЭлМФ.

Учитывая общее состояние печати, комиссия распределила места по факультетам следующим образом: 1-е — МФ, 2-е — ЭнМФ, 3-е — ЭлМФ, 4-е — ММФ, 5-е — РТФ, 6-е — ГТФ.

Состояние печати на ФМФ и ИЭФ признано неудовлетворительным. Представленные на конкурс два номера газеты «Фи-

зик» являются очень слабыми по своему идейному содержанию. Они совершенно не выполняют задачи активных помощников своих партийной, профсоюзной и комсомольской организаций в коммунистическом воспитании студентов. Комиссия одобрила появление новой газеты МФ «Экспресс», призванной быстро и активно реагировать на события студенческой жизни в общестии и на факультете.

Все газеты металлургического факультета отличаются хорошим содержанием, целенаправленностью и действенностью материалов. Учитывая количество газет, оформление и регулярность их выхода, ЭнМФ присуждено 2-е место. Нужными и полезными являются почти все материалы газет «Механик», «Электромеханик» и «Радиотехник». Слаба по содержанию и оформлению газета «Гидротехник».

Факультеты, занявшие первые три места, будут награждены призами, а лучшие активисты редколлегий этих стенгазет — похвальными грамотами.

20 апреля в одной из аудиторий 1-го учебного корпуса для обсуждения результатов конкурса и обмена опытом работы собралась редколлегия факультетских стенных газет. Заслушав сообщение об итогах конкурса, выступили представители различных стенных газет. Они рассказали о своей работе, высказали ряд полезных предложений.

В заключение следует отметить слабую организационную работу смотровой комиссии. Ее председателем была избрана К. И. Кузнецова (профком). Она не приняла в этом деле почти никакого участия, не присутствовала на итоговом заседании. Работа комиссии была пущена на самотек. А на обсуждение газет вместе с редакциями явились только три члена жюри смотра из восьми. Много недостатков было в проведении смотра. И все-таки он принес несомненную пользу. Это мнение многих членов редколлегий факультетских газет.

В институтском конкурсе стенной печати будущего года будут устранены и исправлены недостатки прошедшего смотра.

Г. ДРУЖИНИН,
член жюри конкурса

Корреспонденты газеты «Политехник» — частые гости в корпусах студенческих общежитий.

На снимке: корреспонденты Р. Вышковская и Г. Дружинин беседуют со студентом В. Драницей в 207-й комнате 4-го корпуса.

Фото студента М. Кривелева



Близится к концу строительство 75-квартирного дома, начатое весной прошлого года силами коллектива института.

На снимках: общий вид дома; в круге — плотник Н. М. Васин устанавливает подоконник. Фото студентов В. Цесарского и М. Кривелева



Весна пришла в студгородок



изводственными бригадами: рабочие помогают студентам овладеть специальностью токаря или сборщика, а студенты, в свою очередь, помогают рабочим заниматься в вечерней школе. Пока это не получило широкого распространения на энергомашиностроительном факультете, но мы уверены, что хорошее начинание будет подхвачено студентами и даст ожидаемые результаты.

Закончить наш небольшой рейд по студгородку мы решили посещением корпуса 4«а» механиков. Обязанности гида взяли на себя члены студсовета С. Красавцев и А. Ларионов.

С хорошей комнатой получилась небольшая курьез, так как вместо ожидаемого идеального порядка комната № 578 встретила нас не совсем опрятным видом. Правда, ребята объяснили это тем, что они готовятся к уборке. Нежелание пустить к себе «непروهенных гостей» проявили и девочки 390-й комнаты, но нашему напористому фотокорреспонденту удалось как-то проникнуть туда и даже сделать снимок, который вы видите вверху. Студентки Э. Макарова (слева) и И. Агаева выполняют задание по теории машин и механизмов.

Наше внимание на 3-м этаже привлекла переполненная мусором урна с торчащим каркасом цветочного венка. Объяснением было то, что чистку делали обычно «провинившиеся» студенты, но сегодня, вероятно, из-за субботы, таковых не оказалось. Ну что ж, отсутствие провинившихся является отрядным фактом, но это, на наш взгляд, не должно служить помехой для уборки.

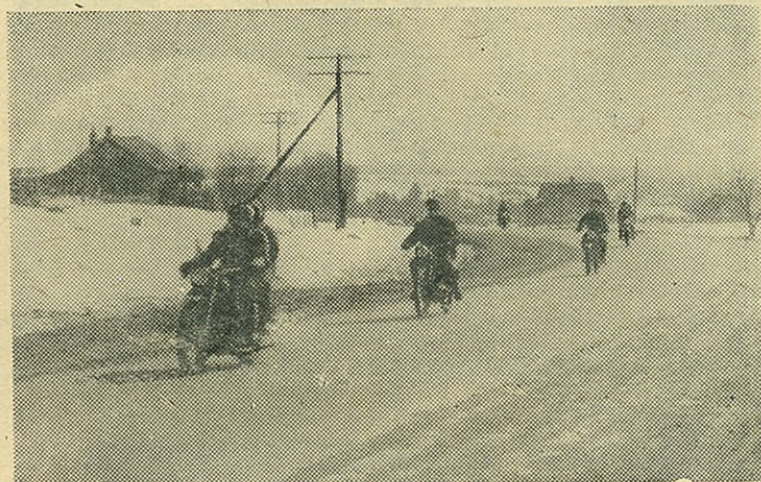
Сейчас перед студсоветом 4 «а» корпуса стоит задача хорошо организовать встречу праздника. Намечен выпуск праздничной стеновой газеты, более далекие планы предусматривают расширение телевизионной и создание спортивной комнаты. Думается, что хозяйственные руководители пойдут в этом на встречу студентам.

Покидая студгородок, мы вынесли (тайком от вахтеров) частицу бодрости и хорошего предпраздничного настроения, царящих сейчас в общежитиях, оставив взамен искренние пожелания радостно встретить великий праздник весны и труда.

Р. Вышковская, Р. Ключко, Е. Аронов, наши корреспонденты

Фото студента М. Кривелева

МОТОПРОБЕГ



Комитет ДОСААФ нашего института организовал тренировочный мотопробег по маршруту Ленинград — Рожино — Зеленогорск — Ленинград с тем, чтобы проверить подготовку людей и мотоциклов перед большим пробегом Ленинград — Таллин — Ленинград, посвященным Первомайскому празднику.

За время тренировочного мотопробега машины прошли около 200 км и показали хорошие результаты. Большую помощь в организации пробега оказали председатель комитета ДОСААФ института т. Г. А. Оленко и механик мотосекции т. У. Кадакас. Во время летних каникул намечено провести большой пробег



по прибалтийским республикам и Украине.

А. ЛЕВИТАН, студент

На снимках: вверху — на трассе; внизу (слева направо) — инструктор ДОСААФ Н. Н. Яковлев, участники пробега У. Кадакас и К. Бойцов обсуждают маршрут.

Фото Б. Пономарева

Второй в городе

В спортивном обществе «Буревестник» подведены итоги смотра-конкурса на лучшие спортивные клубы вузов по постановке спортивно-массовой работы за 1958 год.

Ленинградский областной совет общества «Буревестник» присудил нашему спортивному клубу «Политехник» 2-е место по Ленинграду и наградил спортивный клуб вымпелом и денежной премией в 2.000 рублей.

Центральный совет общества «Буревестник» по итогам 1958 года наградил спортивный клуб нашего института Почетной грамотой.

Встречи футболистов

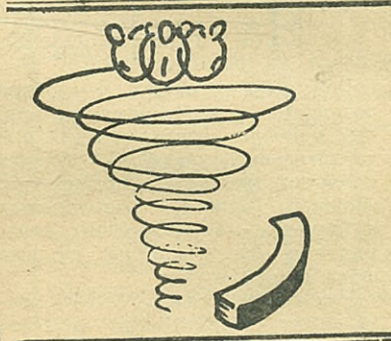
В минувшую неделю на стадионе института состоялись игры II и III туров футбольного чемпионата. Погода не баловала ни спортсменом, ни болельщиков, но, несмотря на это, встречи были не менее напряженными и интересными.

Наличие такого счета, как 10 : 0 (ММФ1 — ИЭФ), 6 : 0 (МФП — ИЭФ), говорит о том, что в первенстве принимают участие команды с различной подготовкой. Но и это не уменьшает интереса к состязаниям.

Результаты проведенных игр: ФМФ — ГТФ (3 : 0), ЭМФ — ГТФ (5 : 3), МФ1 — ММФП (3 : 3), МФ1 — ИЭФ (3 : 1), ММФ1 — ЭМФ1 (0 : 1), ММФ1 — МФП (2 : 5), ЭМФ — РТФ (3 : 0).

После трех туров впереди идут команды МФП (очков — 6, соотношение мячей — 16 : 2) и ЭМФ (очков — 6, соотношение мячей — 7 : 1).

Ф. ШПАК, студент



Изошутка И. Тюльпанова.

Следующий номер газеты «Политехник» выйдет 11 мая 1959 года.

