

С праздником, дорогие друзья!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



ПОЛИТЕХНИК

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

№ 17 (1912)

Среда, 29 апреля 1964 г.

Выходит с 22 апреля 1926 года
Цена 2 коп.

Да здравствует мир
и дружба между народами!



ПРАЗДНИК ВЕСНЫ И ТРУДА

В КОНЦЕ каждого апреля в стране нашей наблюдается широкое предпраздничное оживление — советские люди готовятся достойно встретить Первомайские праздники. Всюду приводятся в порядок территории, украшаются здания, проводятся торжественные собрания, подводятся итоги выполнения соцобязательств.

У советского народа немалые успехи в подъеме экономики. О них говорилось в сообщении Центрального статистического управления при Совете Министров СССР. Работники промышленности, борясь за претворение в жизнь решений декабрьского (1963 г.) и февральского (1964 г.) Пленумов ЦК КПСС, досрочно выполнили план первого квартала 1964 года.

По сравнению с первым кварталом прошлого года значительно больше произведено чугуна, стали, электроэнергии, угля, минеральных удобрений, цемента и т. п. Увеличилось производство товаров народного потребления: тканей, обуви, телевизоров, стиральных машин, холодильников, мебели и др. По сравнению с соответствующим периодом прошлого года производительность труда возросла более чем на 4 процента.

Все это не может не радовать советских людей.

Большие успехи достигнуты в развитии советской науки и техники, а также в области литературы и искусства. Новый большой отряд лауреатов Ленинской премии пополнил на днях плеяду выдающихся деятелей науки и советской культуры.

Нам, политехникам, особенно приятно сознавать, что в числе лауреатов значится имя профессора Дмитрия Николаевича Наследова, заведующего кафедрой экспериментальной физики ЛПИ, директора вновь созданного у нас НИИ физики и ее применения.

Коллектив нашего института накануне Первомая имеет немалые достижения, и лучшие люди будут отмечены в первомайском приказе. О некоторых наших товарищах, учеба, работа и жизнь которых могут быть примером для других, мы рассказываем в сегодняшнем номере газеты.

Дорогие товарищи, до международного праздника трудящихся остались считанные часы, готовьтесь весело и радостно его встретить! Да здравствует 1 Мая — День международной солидарности трудящихся, день единства и братства рабочих всех стран!

Фотоплакат студентов В. Семененко и В. Бутяева

Победно шествуй, Первомай!

А день сегодня выдался на славу:
В весеннем небе солнце улыбается.
Шагай, проспект, толпой тысячеглавой,
Сжимайте крепче древко флага, пальцы!

Но если даже будет дождь и гром,
Чтоб голос наш слышали повсюду,
Мы все равно по улицам пройдем,
И с нами солидарны будут люди.

Пройдем, чтоб мир всегда был на планете,
Чтоб каждый мог бы радостно дышать,
Чтоб нашим мирным спутникам — ракетам
Послушно стали звезды уступать.

Полоснут алые знамена в небе синем,
В улыбке светится любимое лицо.
Нас легион, мы даже горы сдвинем,
Чтоб верными быть доблести отцов.

В. Абросимов, студент

Человек это тот, кто трудится



Беспокойный человек

БОРИС Шайкин, староста гр. 311/1, — парень с беспокойным сердцем. Ему до всего есть дело. Учится он без троек, в прошлый семестр получал повышенную стипендию. В течение нескольких лет Борис увлекается фехтованием и не жалеет времени, чтобы овладеть этим сложным видом спорта. В конце прошлого года ему присвоили звание мастера спорта по фехтованию.

Занимается Борис и в художественной самодеятельности. На вечерах гидротехнического факультета мастер спорта выходит на сцену и превращается в мастера художественного чтения. В его исполнении с искрящимся юмором в мягком баритональном тембре звучит «Сватовство Джо-на» — стихотворное произведение из английского народного творчества, или какое-нибудь иное. Борис очень любит творчество Твардовского, а его поэму «Василий Теркин» почти всю знает наизусть.

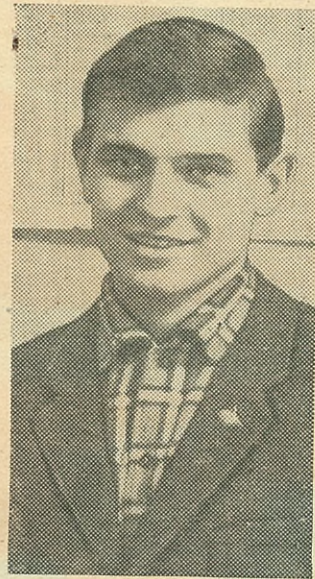
Быть старостой нетрудно. Но эта несложная обязанность все равно отнимает много времени: нужно отметить в ведомости, кто на занятиях присутствует, кого нет, вовремя подать расписание экзаменов, обсудить вопрос о стипендиях. Но главное — нужно каждому заглянуть в душу, узнать, о чем он думает, о чем мечтает, чем занимается в свободное время. И подтолкнуть, заставить хорошо учиться.

Видимо, в том, что в группе хорошая посещаемость и что два с половиной года, начиная с первого курса, она по академической успеваемости занимала первое место по курсу, большая заслуга принадлежит старосте.

Борис любит играть в баскетбол и защищает честь сборной команды факультета по этому виду спорта.

Будучи хорошим фехтовальщиком и баскетболистом, он сагити-

ровал и других студентов в группе заниматься спортом. В соревнованиях на первенство курса группа заняла первое место по баскетболу, второе — по ручному мячу.

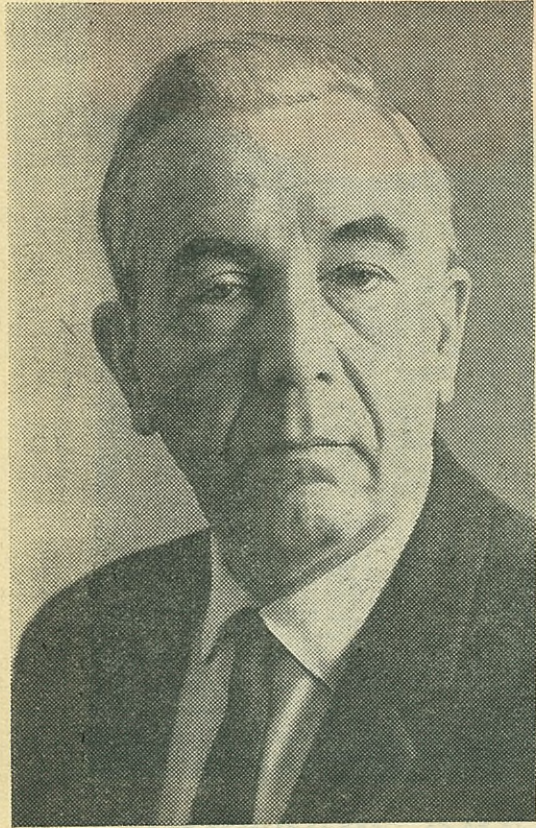


Многие однокурсники поражаются его работоспособности и, что греха таить, даже слегка завидуют ему. Но, на наш взгляд, секрет его успехов прост: Борис так умеет распланировать время, что ни одна минута у него не пропадает даром. Причем темп жизни всегда напряжен. Он систематически готовится к учебным занятиям, а когда выдается несколько свободных минут, уделяет их художественной литературе, спорту, театру, кино.

Если б каждый студент, как и Борис, в течение многих лет настойчиво и упорно овладевал знаниями, вел счет каждой минуте или, скажем, снова и снова отработывал то или иное упражнение, повышал свою рабочую нагрузку, то увеличилась бы как армия мастеров спорта, так и хороших студентов.

Ф. ТЕРЕНТЬЕВ

Поиск увенчался успехом



приборы, обладающие рядом преимуществ перед германиевыми и кремниевыми. А когда московские физики Попов и Крохин высказали мысль о возможности создания полупроводникового квантового генератора — именно одного из интерметаллических полупроводников — арсенид галлия оказался самым подходящим объектом для такой цели. Это было убедительно показано в начале 1962 года группой ученых ФТИ имени А. Ф. Иоффе в составе Д. Н. Наседова, С. М. Рывкина, А. А. Рогачева и Б. В. Царенкова.

Сейчас и у нас, и за рубежом созданы и разрабатываются различные типы полупроводниковых генераторов света, обладающих высоким к. п. д. и большой мощностью. За фундаментальные исследования, приведшие к созданию полупроводниковых квантовых генераторов, большой группе московских и ленинградских физиков присвоено высокое звание лауреатов Ленинской премии.

Нам, политехникам, особенно приятно видеть среди них одного из старейших профессоров нашего института — заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, доктора физико-математических наук профессора Д. Н. Наседова.

М. КОЗЛОВ, аспирант

ЭНЕРГИЧНЫЙ

В СЕРЕДИНЕ марта энергоснабженцы готовили материал в «Политехник». Группа комсомольцев настойчиво требовала дать им две полосы. В числе этой группы был Леонид Левшин, один из членов редколлегии факультетских стенгазет. В последующие дни он скрупулезно вычитывал и оценивал каждую заметку, каждый рисунок, пока материал не сдал в набор.

Леонид Левшин, студент 535/3 гр. ЭИМФ, примечателен тем, что пятилетнюю учебу в институте замечательно сочетает с большой общественной и спортивной работой. Хороший студент, имеющий в зачетке пятерки и четверки, он всегда находит время, чтобы красочно и ярко оформить листы стенных газет «Энергия», «Энергомаш», «Окна спорта».

На всех смотрах в институте, а также в городе газеты эти занимали первые места и, как правило, пре-



мировались. Такое сочетание учебы и общественной работы, безусловно, требовало не только способностей, но времени и энергии. У Леонида,

оказывается, хватало всего этого даже и на то, чтобы еще защищать спортивную честь института, играя четвертым номером в сборной команде ЛПИ по футболу.

Леонид — человек больших запросов. Сознательно выбрав себе будущую специальность, он не думает замыкаться в ее строгие рамки. Увлечшись живописью на первом курсе, он продолжал заниматься ею все пять лет, посещая изостудию, но главное — Леонид не собирается расставаться с ней и в дальнейшем. Кроме того, он изучает теорию искусства.

Смотришь на этого невысокого блондина, и хочется, чтобы все наши студенты были такими же. Чтобы все они были хозяевами своего времени, умели подчинить его себе и успевали бы не только хорошо учиться, но и плодотворно, по-студенчески жить.

И. АЛЕКСАНДРОВ

СЛОЖЕН и тернист путь научного поиска. Требуются долгие годы работы, чтобы преодолеть временные трудности и неудачи и добиться поставленной цели. Но чем труднее путь, тем полнее радость успеха. Каждое сделанное открытие — новый шаг на пути к познанию тайн природы.

...Когда десять лет тому назад в лаборатории электронных полупроводников Физико-технического института имени А. Ф. Иоффе АН СССР начали заниматься новыми интерметаллическими полупроводниковыми соединениями, физика полупроводников к тому времени уже добилась больших успехов.

Совершенные методы очистки позволили получать сверхчистые германий и кремний, а это, в свою очередь, сделало возможным создание транзисторов, высококачественных фотоэлементов, выпрямителей и других полупроводниковых приборов.

Возможности «традиционных» полупроводников были далеко не исчерпаны, и кое-кто сомневался в необходимости разрабатывать совершенно новые соединения, не существующие в природе. Но руководитель лаборатории профессор Д. Н. Наседов был уверен в перспективности и важности такой работы.

Жизнь подтвердила его точку зрения. В лаборатории были созданы полупроводниковые

Эту девушку чертах институт Закончив в 1 Медникова успе ститут, на инж тет. На первом ников она на п воде токарем в да. Она успешно и работу на зав Сейчас Лена в время обучения одной академиче ной книжке мож отличные оценки На протяжении молыцы группы оргом. За хоро культетское бюр ее грамотажи.

ТРУДНО на кое врем: аудитории наш ститута бывают С раннего утра него вечера он со студентами с ми живут жизнью. Но есл рам в них мож еще совсем студентов, то п рам здесь люди ше. «Поскольку го среди них ся таких, кот только хорошо на производств хорошо учатся.

В деканате факультета сре людей одним и было названо и мы Селезневой, ки группы 391 чение всех трех учится только лично». Ответы гда содержате преподаватели ими довольны.

Окончив рад ческий техник ма решила пр свое образовани ступила в наш на радиотехн специальность. ко, работат на сти инженера и маясь в вузе, н бодное время. К у Риммы семья нок, и все же случая, чтобы шла на занятия готовленным зад

А вот еще о личник учебы лай Кириллов, гр. 321/2. У не трудным был пу уку. Когда в 1 ду Николай д зовался из С Армии, у него даже неполног го образования. пил в школу молодежи и 1 окончил ее с медалью. Не ле ся этот успех.

А впереди с ла заманчивая, а ная и замеч цель — поступ

ТСЯ, КТО ВЫХОДИТ НАВСТРЕЧУ ЗАРЕ!

Комсорт Лена Медникова

су многие из вас видели на кон-
гурского хора.

1960 году среднюю школу, Лена
пешно сдала экзамены в наш ин-
женерно-экономический факуль-
тете вместе с группой школь-
протяжении года работала на за-
в бригаде коммунистического тру-
но совмещала учебу в институте
заводе.

заканчивает четвертый курс. За-
в институте она не имела ни
ческой задолженности, в ее зачет-
можно увидеть только хорошие и
ки.

нии двух с половиной лет комсо-
474/2 избирают ее своим комсо-
общую общественную работу фа-
оро ВЛКСМ дважды награждало

Группа, в которой учится Лена, успешно сда-
ла экзамены в зимнюю сессию. Она занимает
1-е место по успеваемости на факультете. Ком-
сомольцы группы принимают активное участие
в общественной жизни факультета. Они участ-
вовали в сельскохозяйственных работах ле-
том и осенью в совхозах Ленинградской обла-
сти, воскресниках, на строительстве спортком-
плекса ЛПИ.

Помимо учения и общественной работы
Е. Медникова занимается в институтском хоре
и кружке вокального пения. Она — человек
общительный, и ее всегда можно увидеть в
кругу друзей.

Приближается праздник 1 Мая. Хочется по-
здравить Лену с наступающим праздником и
пожелать ей и всем ребятам и девушкам этой
группы успешной сдачи сессии. Курс взят пра-
вильный. Так держать!

А. ДЕЛЬФИН

УЧЕНИЕ И ТРУД РЯДОМ ИДУТ



найти та-
ма, когда
шего ин-
от пусты.
а до позд-
ни вместе
словно са-
кипучей
сли по ут-
кно видеть
молодых
по вече-
ни постар-
нее». Мно-
их имеет-
торые не
о трудятся
ве, но и
я в вузе.
вечернего
еди таких
из первых
имя Рим-
1, студент-
1/3. В те-
х лет она
на «от-
ты ее все-
ельны, и
остаются

ститут. Месяц непрерыв-
ных волнений — и его
желание сбылось. Теперь
он учится уже на треть-
ем курсе, и все три го-
да в его зачетной книж-
ке только хорошие и от-
личные оценки.
Николай работает на
заводе «Русский ди-
зель». Специальность
токаря ему очень нра-
вится, но в будущем его
ждут более интересные
дела. Уже в этом году
он перейдет на долж-
ность инженера по теле-
механике и автоматике,
что даст возможность
теснее связать теорию с
практикой.

А вот Валентин Ба-
син, студент этой же
группы, окончил школу
недавно, в 1960 году,
но, как и Николай, то-
же учится очень хоро-
шо. Днем он работает
слесарем — сборщиком
на заводе им. Карла
Маркса, вечерами гото-
вит домашние задания,
ходит на лекции, помо-
гает другим. Он одно-
временно является и

старостой группы. Вален-
тин очень любит точные
науки — математику,
физику и большую часть
времени отдает им.

Разные в нашем ин-
ституте учатся люди.
Но всех их объединяет
одна большая цель —
стремление к знаниям.

В. ГУБЛЕВ,
студент, член редкол-

легии «Политехника»
На снимках: (вверху)
студентка Р. Селезнева.
Студент (справа)
В. Басин выполняет ла-
бораторную работу по
физике.

Студент Н. Кирил-
лов за работой в лабо-
ратории.

Фото студентов
В. Бутяева
и Ю. Власова



СЕЙЧАС во всех уголках на-
шего Союза, в нашей пе-
чати широко обсуждается вопрос
о введении трудовых паспортов.
И если они будут, то, несомненно,
один из первых таких паспортов
будет вручен всем известной в
институте Ксении Владимировне
Снесской — нашему доктору-
труднику, в самом лучшем по-
нимании этого слова.

Действительно, кто не знает
Ксении Владимировны Снесской?
К ней обращаются за помощью и
убеленный сединами профессор, и
тот, кто совсем недавно при по-
ступлении в институт получал ме-
дицинскую справку. Ксению Вла-
димировну не только знают, но и
заслуженно уважают.

Ксения Владимировна Снесская
пришла на работу в поликлинику
нашего института еще в 1938
году, и с тех пор она с честью
оправдывает почетное звание со-
ветского врача. Везде и всегда,
не считаясь со временем, по лю-
бому вызову Ксения Владимиро-
ва оказывает помощь больным.
Особенно проявились лучшие чер-
ты Ксении Владимировны как со-
ветского врача в годы Великой
Отечественной войны, в тяжелые
времена блокады.

Приходившие к ней в те дни
получали не только врачебную
помощь. Хрупкая, ослабевшая от
голода, худенькая женщина на-
ходила в себе силы вселять уве-
ренность в своих пациентов:
ободряла, давала ту общечело-
веческую поддержку, которая была
так нужна больным, обессиленным
от голода людям. Занимая скром-

НАШ ДОКТОР



ную должность врача, она про-
являла настоящий патриотизм,
помогая людям. За самоотвержен-
ный труд Ксения Владимировна
наградена медалями «За оборо-
ну Ленинграда» и «За доблест-
ный труд в Великой Отечествен-
ной войне».

Ксения Владимировна не толь-
ко врач, но и активный общес-
твенник. В течение ряда лет она
была председателем местного ко-
митета и сейчас активно участ-
вует в общественной жизни леч-
ебного учреждения.

И эти свои лучшие черты Ксе-
ния Владимировна сохраняет и
сейчас. В свои 55 лет она, как и
раньше, как и во все дни про-
шедшего 30-летнего нелегкого
труда, по-прежнему наш неуто-
мимый доктор, к которому можно
обратиться в любое время суток,
передает свой богатый опыт мо-
лодым специалистам.

Т. МИХАЙЛОВА
В. ГЛУХОВСКИЙ

ТАК НАЧИНАЕТСЯ ПУТЬ В НАУКУ

В СВЯЗИ с подведением ито-
гов конкурса на лучшую
студенческую работу наш коррес-
пондент Н. А. Нозырев обратился
к доценту В. А. Хоберг, руково-
дителю научной работы студентов
на кафедре техники высоких на-
пряжений электромеханического
факультета (эта кафедра наиболее
широко привлекает студентов к
научной работе) с просьбой рас-
сказать об одном из студентов,
представившем свою работу на
конкурс. Ниже публикуется рас-
сказ Валентины Александровны
об активисте СНО, студенте груп-
пы 523/4 Ю. Гушине.

Наша кафедра привлекает
к работе в лаборатории большое
число студентов. В лаборатории
«Электрических систем и техники
высоких напряжений» им. А. А.
Горева одновременно работают
30—40 студентов с различных
курсов; это повышает их научный
кругозор и помогает лаборатории в
ее работе. Ю. Гушин является
одним из наиболее активных
студентов в научной работе на-
шей кафедры и участвует в ней
уже 3 года. В этом и прошлом
году он сделал доклады на на-
учно-технических студенческих
конференциях.

Юра занимается исследованием
изоляции трамвайных двигателей
и внутренних перенапряжений в
трамвайных сетях. Последний до-
клад «Экспериментальное иссле-
дование внутренних перенапря-
жений в трамвайных сетях» ре-
комендован к напечатанию в
сборнике студенческих работ. Кро-
ме того, кафедра рекомендовала
это исследование, в котором при-
нимала участие и И. А. Спешило-

ва, на конкурс студенческих ра-
бот.

Юра более полутора лет зани-
мался расчетом перенапряжений и
их осциллографированием непо-
средственно в трамвайных сетях.
Десятки часов провел он в эк-
спериментальном вагоне трамвая,
в котором была установлена ре-
гистрирующая аппаратура. Часто
опыты проводились ночью: ис-
следования перенапряжений при
коротких замыканиях в сети мо-
гли быть проведены только в это
время.

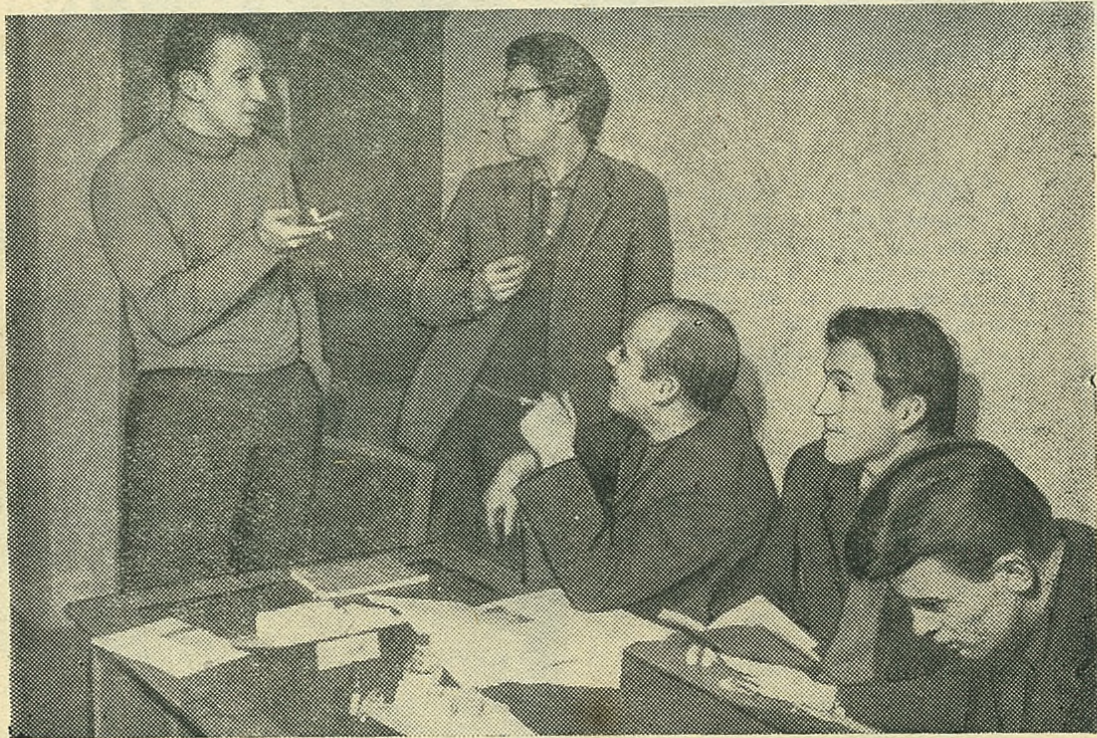
Все эти исследования имеют
большое практическое значение.
Результаты его научной работы
переданы в Ленотрамвай, Академию
коммунального хозяйства, завод
«Динамо», ВАРЗ.

Научные занятия в лаборато-
рии помогли Юре и хорошо учить-
ся, в его зачетной книжке только
отличные оценки. Юра научился
ценить время и планировать его.



Литературная страничка

МАТЕРИ



Члены литературного объединения обсуждают новые стихи.
Хайкин, Андрей Романов, Борис Печатников, Юрий Рязанцев.

Слева направо: поэты Анатолий
Фото А. Войтеховича

Солнцу навстречу ребенок
Ручки свои протянул.
Маленький, милый ребенок,
Солнце увидел ребенок,
Ручки к нему протянул.
Радуйся, мать, твой ребенок
Тянется к жизни и свету,
Тянется к солнцу и свету,
Ручками нежно планету,
Хочет обнять твой ребенок.

Слушай, что шепчет ребенок,
Слушай, что шепчет ребенок!
Шепчет он миру слово,
Шепчет он солнцу слово,
Первое в жизни слово,
Первое нежное слово:

— Мама! — Снова и снова.
— Мама! — Снова и снова.
Шепчет он первое слово,
Ручки к тебе протянув.

Смотрите, какой он хороший.
Ему ли война нужна?

А сколько таких крошек
У нас отняла война?

Вот он — поборник мира —
Машет ручонкой своей.
Пусть же ясное солнце
Светит для счастья детей!

Как все едины дети
В прекрасном желании жить!
Слушайте ж, матери мира,
Что вам ребенок кричит!

Матери мира!
Дайте друг другу руки.
Вместе поднимем
К солнцу своих детей.

Пусть разного цвета дети
Все солнцем одним согреты.
Матери всего света,
Мир нужен детям!

Ю. РЯЗАНЦЕВ,
инженер

Первомайская улица

Транспаранты стеной колышутся,
В синем небе флаги висят,
И взлетает солнце над крышами,
Как огромный пылающий стяг.
В петроградской старой Измайловке
К небу голову подними!
И покажется вдруг, что без малого
Мимо движется целый мир.
Вот идет Маяковский медленно,
Забывая в асфальт шаги.
Вспоминает кто-то о Кеннеди,
Об убийстве его, о Жаклин.
С загорелым лицом мальчишеским, —
Очень прост его мир и хорош, —
Смотрит в небо задумчиво-чистое
Синеглазый парижский Гаврош.
Я кричу ему:

«Что ссутулился?!»
Он встряхнется, улыбку даря.
...Целый мир —
первомайская улица —
Обступает вплотную меня!..
А. РОМАНОВ, студент

День встает в торжественном рассвете

Небо зеленеет на востоке.
И всплывают гор далеких цепи,
Как стихов полузабытых строки,
Что тревожат память на рассвете.
Цветом небывалым, нежно алым
Тронут снег. Сиреневые тени
Спрятались за розовые скалы,
Валунам забрались на колени.
Над седым, встревоженным простором
День встает в торжественном рассвете...
Если б каждый мог увидеть горы эти —
Равнодушных не было б на свете!

И. ВИН,
выпускник ЛПИ

Когда город огнями не светится

Эти ночи совсем не белые, —
Я назвал бы прозрачными их,
Когда волны лилово-серые
Набегают на серый гранит;
Когда небо, будто заплывшее,
С неподвижными тучами в нем;
Когда люди стоят —

застывшие,
В одиночку или вдвоем;
Когда город огнями
не светится,
Когда призраки барж
на Неве,
Когда кажется: вот-вот
встретится
Необычное что-то мне...

А. ХАЙКИН,
студент

ЧЕГО-ТО МЫ ИЩЕМ

Чего-то мы ищем,
Чего-то мы ждем.
Не любим погоду
Перед дождем.
О чем-то мечтаем,
О чем-то грустим.
И даже не знаем,

Кто нами любим.
Проходят недели,
Проходят года.
Кого же мы ищем?
Мы ищем себя.

В. МАРЧЕНКО,
студентка

Весенние дожди целебны

Весенние дожди целебны.
Мы все их очень ждем зимой:
Непреодолимая потребность —
Умытым видеть шар земной.
И пусть не весь,
А лишь кусочек,
Доступный сердцу и глазам...
Его увидишь —

и захочется,
Чтоб были в мире чудеса.
Чтоб небо юно-белокрысее,
И был бы розовым закат,
И лужи с радостными брызгами
У ног задорных бесенят.
А как прекрасен первый

ливень —
С восторгом звонкой детворы,
Веселой, радостной, счастливой,
«Плывущей» в дальние миры.
У босоногих капитанов
Все будет: не одна весна,
Немало гроз в начале мая,
Немало грез в ночи без сна.
Но этот дождь, закат, туманы,
Кораблик в «море», с крыш
капель
Возьмут с собою капитаны
За трижды тридцать земель.

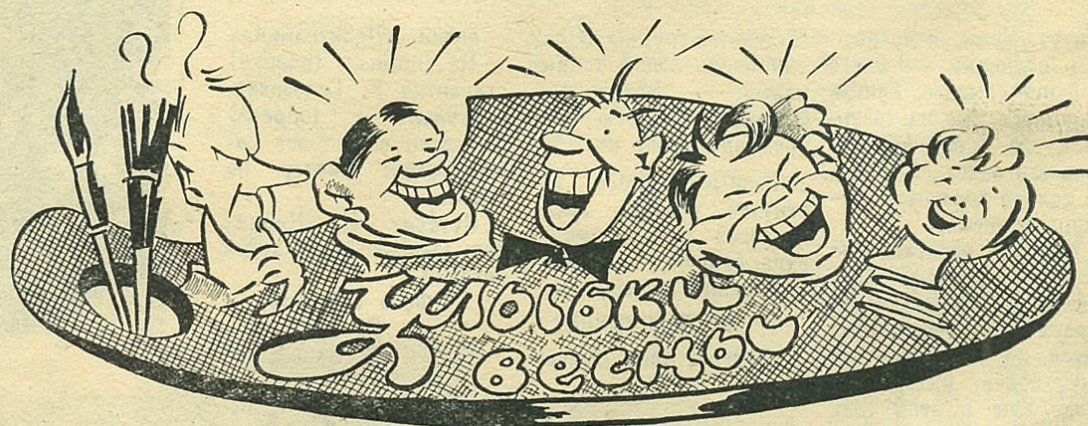
Г. ЛЕБЕДЕВ,
студент

ТЕБЕ

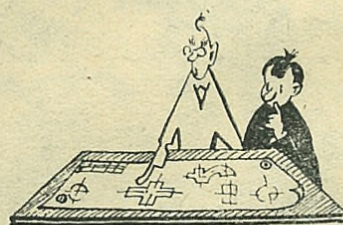
Пусть мне не дарила ты
страстных улыбок,
Пускай не похожая ты
на весну,
Но все же тебе говорю я:
«Спасибо», —
За то, что тебя полюбил
одну.
Спасибо за первую встречу
с тобою,
За то, что строчки ложатся
в стих.

За то, что ты не придумана мною,
За то, что живешь ты в мечтах моих.
За то, что в жизнь ворвалась лавиной,
За то, что сердце гремит, как бой,
За то, что наполнился силой орлиной,
За то, что стал я сам собой.

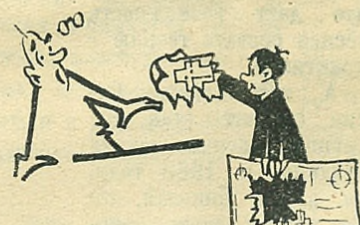
Б. ПЕЧАТНИКОВ, инженер



Подхалимы.



Доцент: «А здесь необходимо
сделать вырыв».



Студент: «Пожалуйста».
?!!?!!?!!?

Рисунки студента Л. Левшина.