

# ВОСПИТЫВАЕТСЯ НОВЫЙ ЧЕЛОВЕК...

ХОРОШУЮ инициативу проявил профком института, организовав вечер встречи членов бригад коммунистического труда с бригадами, борющимися за звание коммунистических. На вечер были приглашены также представители факультетов и отделов института. Мы не будем излагать речи всех ораторов. Коротко расскажем лишь о выступлениях некоторых из них.

Вот на трибуну выходит Валерий Воронин, бригадир слесарей-ремонтников. Высокого роста, ладный, стройный, с открытым, умным взглядом. Он рассказал о том, как начинало развиваться движение за коммунистический труд у них, в объединенных механических мастерских. В начале 1961 года из передовых кадровых рабочих было организовано 6 бригад, которые включились затем в борьбу за звание коммунистических.

Коммунистическое движение всколыхнуло людей, заставило их по-другому взглянуть на многие явления жизни, иначе относиться как к труду, так и друг к другу.

— В борьбе за коммунистический труд не только улучшается качество продукции и повышается производительность труда, — отметил т. Воронин, — но меняются и отношения между людьми, воспитывается новый человек — человек коммунистических отношений.

Недаром в 1962 году механические мастерские впервые за всю свою историю завоевали переходящее Красное знамя института. В том же году шести бригадам, борющимся за звание коммунистических, было присвоено почетное звание. А ныне весь коллектив мастерских включился в эту борьбу.

А вот пример, характеризующий другую сторону коммунистического движения — воспитание нового человека. Воронин рассказал о том, как несколько лет назад к ним в мастерские пришел молодой парень Валерий Станчук. Валерий имел всего лишь второй разряд токаря, работал спустя рукава, систематически прогуливал и порою по целой неделе не

являлся на работу. Любые замечания товарищей по работе он пропускал мимо ушей, совсем на них не реагировал. Много раз его вызывали на «треугольник», стыдили, разъясняли аморальность его проступков, брали слово, что он исправится, будет вести себя лучше. Ничто не помогало. Поняв, что от подобных увещаний мало проку, решили обсудить его поведение на общем собрании участка. Предварительно узнали, что он до этого работал на заводе «Русский дизель», откуда был уволен за прогулы.

Конечно, проще всего от него можно было избавиться, уволив за прогулы, как это сделали на «Русском дизеле». Но может ли оттолкнуть человека коллектив,

человека, исправляет его.

Валерий стал примерным рабочим. Сейчас он учится в 9-м классе школы рабочей молодежи, стал неплохим специалистом.

Горячо говорил Воронин, увлеченно, убедительно. Но ведь и его судьба в какой-то степени могла быть схожей с судьбой Станчука. Об этом рассказал рабочий объединенных мастерских, член бригады коммунистического труда Д. М. Плыс. Воронин в 1955 году пришел в мастерские зеленым юнцом, прямо со школьной скамьи. Специальности не имел. Но комсомолец Воронин, в отличие от Станчука, с первых же дней стремился все делать как можно лучше, все познать, до

всего дойти собственным умом. За эти годы вырос парень, возмужал. И не только физически. Вырос как специалист. Он слесарь-универсал и имеет 6-й разряд — самый высокий разряд по ремонту металлорежущего оборудования. И в этом как его собственная заслуга, так и тех, кто работает с ним рядом, его старших товарищей. В нашем обществе уж так заведено: все лучшее от старших передается младшим.

Воронин в 1961 году был принят в ряды Коммунистической партии. В 1963 году избран депутатом Выборгского районного Совета депутатов трудящихся. К тому же он возглавляет профсоюзную организацию отдела главного механика и механических мастерских и как профорг много сил приложил для того, чтобы направить Станчука на верный трудовой путь.

Наш рассказ будет неполным, если мы не расскажем и про вы-

ступление рабочего экспериментальных мастерских Николая Радионовича Федорова. Старый рабочий поделился опытом повышения квалификации, накопленным коллективом экспериментальных мастерских, которому в мае прошлого года было присвоено звание коллектива коммунистического труда.

— Главное, — сказал он, — то, что наши рабочие стремятся работать не просто мускулами, но и умом, творчески подходят к делу.

В прошлом году доцентом И. С. Амосовым было прочитано 17 лекций по техническим вопросам. Это способствовало тому, что 8 человек повысили свою квалификацию. Коллектив не знал новых измерителей. Амосов рассказал о них. Здесь часто проводятся политинформации, молодежь учится в вузах, в средней школе, в техникумах. От молодых не отстает и Василий Степанович Ильин. Ему 50 лет, но он занимается в вечерней школе и в этом году заканчивает 10-й класс.

Когда на работу в мастерские поступают молодые люди, рабочие интересуются, какое у них образование, квалификация, и если нужна помощь, не отказывают в ней. Благодаря этому Г. Горбовский, Л. Ищенко, О. Ларионов за короткий срок смогли стать высококвалифицированными мастерами своего дела.

Много других примеров приводилось на вечере, и каждый сидящий в зале с большим интересом знакомился с опытом, накопленным в других бригадах.

Ф. ФЛЯГИН



## ПОЛИТЕХНИК

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

№ 6 (1901)

Пятница, 14 февраля 1964 г.

Выходит с 22 апреля 1926 года  
Цена 2 коп.

## ОТРЯД МОЛОДЫХ ИНЖЕНЕРОВ

НАЧАЛАСЬ защита дипломных проектов и работ студентов всех специальностей физико-металлургического факультета. На сварочной специальности она уже закончилась, и наша страна пополнилась новым отрядом молодых инженеров-сварщиков. Хорошо потрудились выпускники на завершающем этапе формирования инженера. Это принесло им большую победу — защиту проектов только на «отлично» и «хорошо». Двум выпускникам — А. С. Асису и Т. М. Покровской — присуждены дипломы с отличием.

Важная особенность дипломных проектов выпускников-сварщиков — их практическое значение для производства. Они посвящены наиболее актуальным вопросам технического прогресса: внедрению новейшей техники, прогрессивной технологии и передовой организации сварочного производства. Так, например, в дипломном проекте Т. М. Покровской разработаны конструкции универсальных сборочно-сварочных приспособлений, призванных заменить специальные приспособления, и произведен глубокий экономический анализ по определению областей эффективного их применения.

В дипломном проекте Р. З. Будзинской разра-

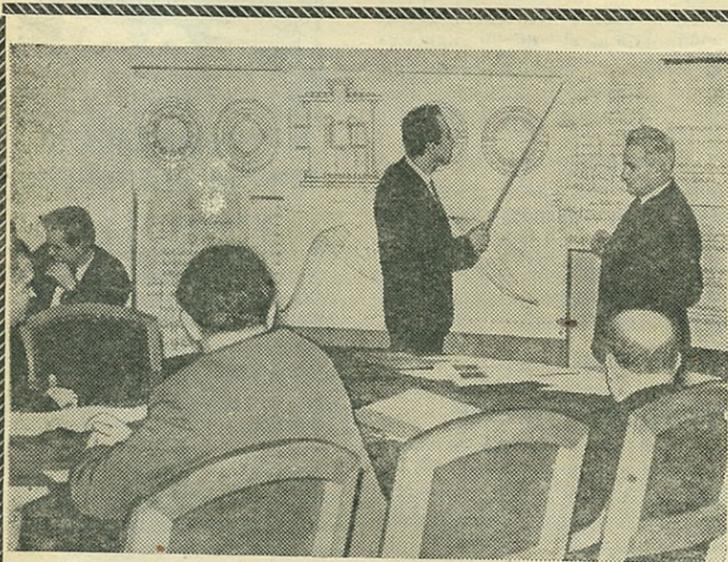
ботана высокоэкономичная технология диффузионной сварки турбинных лопаток, заменяющая ручную электродугую сварку. В проекте Р. П. Виноградова предложена конструкция машины для сварки трением заготовок сверл, дающая большой экономический эффект по сравнению с контактной стыковой сваркой. В других работах спроектированы новые сварные конструкции, исследованы вопросы свариваемости, наплавки и организации сварочных участков.

Обращаясь к выпускникам с напутственным словом, заведующий кафедрой сварочного производства заслуженный деятель науки и техники профессор Н. О. Окерблом выразил надежду, что новый отряд инженеров-сварщиков всегда будет находиться в первых рядах борцов за технический прогресс в сварочном производстве. Парторг кафедры доцент В. П. Демянцевич подчеркнул обязательность систематического пополнения знаний инженера, так как знания, не пополняемые ежедневно, убывают ежедневно.

Молодые инженеры горячо поблагодарили своих учителей за полученные знания и заверили кафедру, что никогда не уронят высокое звание политехника.

А. ФАЕРМАН,

доцент, член редколлегии «Политехника»



## Установки для плавки

В НАШЕМ институте стало традицией при защите диссертаций на ученые степени подводить итоги серьезных научных исследований. Особенно приятно слушать защиты диссертационных работ, посвященных новым областям техники.

За последнее время результаты проводимых научных исследований все чаще сразу же используются промышленностью. Бурный рост таких

отраслей, как химическая, ракетостроение, авиационная, ядерная энергетика, газовое турбостроение, использующих жаростойкие и химически активные металлы, например титан, вольфрам, ниобий, цирконий, вызвал развитие специальной металлургии, занимающейся получением этих металлов и их сплавов.

Перед исследователями встали задачи комплексного определения тепло- и элект-

рофизических свойств, поиски новых конструкций, установок и определение их энергетических характеристик. Одной из этих тем и посвящена диссертационная работа аспиранта Д. Г. Ратникова «Исследование энергетических характеристик индукционных печей с охлаждаемыми тиглями». Д. Г. Ратников впервые предложил и исследовал для промышленного использования установку для плавки таких металлов в разрезных водоохлаждаемых тиглях индукционным способом.

Применение названных тиглей со специальным покрытием внутренних стенок, как показали исследования, позволило производить плавку химически чистых металлов в вакууме, получить повышенные качества металла и равномерность температуры расплава благодаря электромагнитному перемешиванию, име-

ющему место при индукционном способе нагрева в разрезных тиглях. Оно позволило также производить разливку металла и улучшить энергетические показатели электротермических установок.

Успешно защитил диссертацию на заседании совета электромеханического факультета в январе этого года и аспирант В. В. Башенко. Его работа посвящена исследованию энергетических характеристик индукционных электротермических устройств. Обе эти работы, отличающиеся физической сущностью преобразования электрической энергии и аналитическими методами исследования, имеют единую практическую цель — создать электротехнологические установки для получения сверхчистых металлов, сплавов и полупроводников. Особенно это касается материалов, обладающих большой хи-

мической агрессивностью при высоких температурах по отношению к окружающим их газовым и твердым средам.

Приятно также отметить, что аспиранты В. В. Башенко и Д. Г. Ратников всего за два года выполнили диссертационные работы (руководитель профессор д. т. н. А. В. Донской) и сразу же после защиты с наименьшим энтузиазмом принялись за внедрение своих исследований в различные отрасли промышленности. Успеху выполнения диссертационных работ способствовали хорошая оснащенность лаборатории электротехнологических установок уникальным оборудованием и дружная работа всего творческого коллектива.

И. ПРУСС-ЖУКОВСКАЯ

На снимке: Д. Г. Ратников во время защиты диссертации.

В ПОМОЩЬ АГИТАТОРУ И ПРОПАГАНДИСТУ

# Коммунизм — есть Советская власть плюс электрификация всей страны, плюс химизация народного хозяйства

## ЛЕНИНСКОЙ ДОРОГОЙ

Предметом особой заботы партии является повышение экономической эффективности производства. Надо лучше использовать основные производственные фонды, сокращать сроки строительства промышленных объектов. Быстрее осваивать их мощности, улучшать качество продукции. Мы должны дать широкий простор развитию наиболее прогрессивных направлений в технике и важнейших отраслей народного хозяйства в целом. Одной из таких отраслей является химическая промышленность...

Новейшие достижения науки и техники, отечественная и зарубежная практика последних лет все полнее раскрывают растущие потенциальные возможности химической индустрии, поднимают ее роль в развитии производительных сил общества.

Разрабатывая меры по ускоренному развитию химической промышленности, мы делаем новый крупный шаг в подъеме народного хозяйства страны в целом и особенно в таких жизненно важных отраслях, как сельское хозяйство и производство товаров народного потребления.

Успехи химии в производстве синтетических материалов создали условия для бурного развития новейших отраслей техники: атомной энергетики, радиоэлектроники, реактивной техники и других.

Ни одна отрасль промышленности не может сравниться с химией по скорости отдачи, по эффективности вкладываемых средств.

Поэтому еще раз хочется вспомнить Владимира Ильича Ленина, который радовался, когда страна имела возможность выделить 20 миллионов рублей на развитие индустрии. Идя ленинской дорогой, наша партия и советский народ во многом приумножили народное богатство, мощь нашей социалистической Родины.

Претворяя в жизнь планы развития народного хозяйства, партия направит новые накопления на расширенное воспроизводство, на осуществление социально-экономических мероприятий, намеченных в Программе КПСС.

Из доклада Н. С. Хрущева на Пленуме ЦК КПСС

## ВОТ ЧТО ТАКОЕ ХИМИЯ

Применение трех миллионов тонн пластмасс в машиностроении позволит заменить 10—12 миллионов тонн стали и больше 3 миллионов тонн цветных металлов. Причем себестоимость пластмассовых изделий в три-четыре раза меньше, чем металлических, а срок службы — значительно дольше.

Если полностью заменить природное волокно синтетическим, то такая замена позволит сберечь два миллиарда человеко-часов. Это труд почти миллиона рабочих в течение года. Строительство заводов искусственного волокна обойдется на 5 миллиардов рублей дешевле, чем наращивание мощностей для производства соответствующего количества природного волокна.

Пористая пластмасса в 700 раз легче стали и в 25 раз легче пробки. Из нее можно делать не только перегородки, но и наружные стены. Это облегчит вес конструкции, изолирует внутренние помещения дома от внешнего шума и надежно защитит их от холода.

Так называемый стеклопластик — пластмасса, укрепленная стеклянным волокном, — очень прочен. Он в два раза прочнее стали. Это свойство в сочетании с удивительной легкостью и долговечностью открывает перед стеклопластиковыми «зеленую улицу» в машиностроении, жилищном строительстве. Кузов автомашины «Москвич» из стеклопластика весит на 27 процентов меньше, чем из металла, а кабины грузовиков типа ЗИЛ-150 — на 30—40 процентов. Уменьшение веса машины позволяет экономить почти полтонны бензина в год. По всему Советскому Союзу это составит несколько миллионов тонн.

К тому же такой кузов не надо красить. А любое поврежде-

ние залечивается очень просто: накладывается пластмассовая заплатка, которую после ремонта и не заметишь.

На тысячу квадратных метров жилой площади стоимость стальных и чугунных труб для водопровода и канализации составляет 315 рублей, а из пластмасс — лишь 149 рублей. Стоимость санитарно-технического оборудования из пластмасс в среднем почти в два раза ниже, чем из черных и цветных металлов. Все более широкое применение находят трубы из полихлорвинила и стеклопластиков. Они могут служить с гарантией более 50 лет. Нужно смелее идти на замену стальных труб пластмассовыми везде, где это можно, особенно в сельском хозяйстве.

**ТОННА  
МИНЕРАЛЬНЫХ  
УДОБРЕНИЙ**



**ЗЕРНА**



Капиталовложения на химизацию промышленности и сельского хозяйства за 1964—1970 годы составят 42 млрд. рублей, а чистый доход — 57 млрд. рублей.

По сравнению с 1963 годом в 4,4 раза увеличится за семилетие производство химических волокон.

## ВЫГОДЫ — ОЧЕВИДНЫ

Одна гусеница тутового шелкопряда за всю свою недолгую жизнь создает единственный кокон. Из него после обработки и перематывания на фабрике можно получить около 0,5 грамма шелковой нити. Чтобы сшить 1000 шелковых платьев, нужно вырастить миллион гусениц тутового шелкопряда.

Шелковую нить для изготовления 1000 пар тончайших чулок можно получить от восьмидесяти тысяч гусениц тутового шелкопряда. Но ее же может дать вязанка дров весом около 80 килограммов.

Ткань для 1000 шерстяных костюмов можно выработать из шерсти, состриженной с пятидесяти овец. Чтобы вырастить овец, требуется около двух лет.

Но в то же время тысячу костюмов из искусственного волокна, ни качеством, ни прочностью не уступающих шерстяным, нам может подарить переработка... двух кубических метров древесины!

Чтобы выполнить план производства химического волокна в 1965 году, понадобится около 100.000 рабочих. Для получения того же количества шерстяного и хлопчатобумажного волокна потребовалось бы шестеро больше рабочих.

Тонна энантового волокна в 10 раз дешевле тонны натуральной шерсти.

Подолы для 40 пар обуви получают из одной шкуры коровы или быка. Для изготовления верха на 20 пар обуви нужна шкура взрослой свиньи или барана.

Чтобы обеспечить одной только парой кожаной обуви каждого гражданина нашей страны, требуется более 5.000.000 шкур крупного рогатого скота и 8.000.000 свиных или бараньих шкур.

И в то же время высококачественную кожу самых различных видов и сортов делают из... газа. Достигнутый уровень производства искусственной кожи позволяет «экономить» тридцать миллионов голов скота.

В 1970 году наша промышленность будет производить в 3,5—4 раза больше минеральных удобрений, чем в 1963 году.

22 500 тысяч штук автомобильных шин производит в год наша промышленность сейчас. К 1970 году их производство возрастет до 44 млн. штук.

Производство пластмасс и синтетических смол возрастет с 580 тыс. тонн до 3,5—4 млн. тонн.

В 7,5 раза возрастет производство химических средств защиты растений и борьбы с вредителями.

## ДЛЯ НАРОДНОГО БЛАГА

В производстве одежды и обуви большую роль играют синтетические материалы. За

последние пять лет производство химических волокон выросло со 166 до 310 тысяч тонн, т. е. почти в два раза.

Удельный вес химических волокон в балансе текстильного сырья страны возрастет в 1970 году до 38,5 процента. Это позволит заменить также натуральные волокна в технике.

Объем производства тканей и трикотажа, запланированный на 1970 год, позволит нам по тканям приблизиться к современному уровню их производства в США, а по трикотажу и чулочно-носочным изделиям значительно их опередить и обеспечить население страны трикотажными изделиями по рациональным нормам потребления.



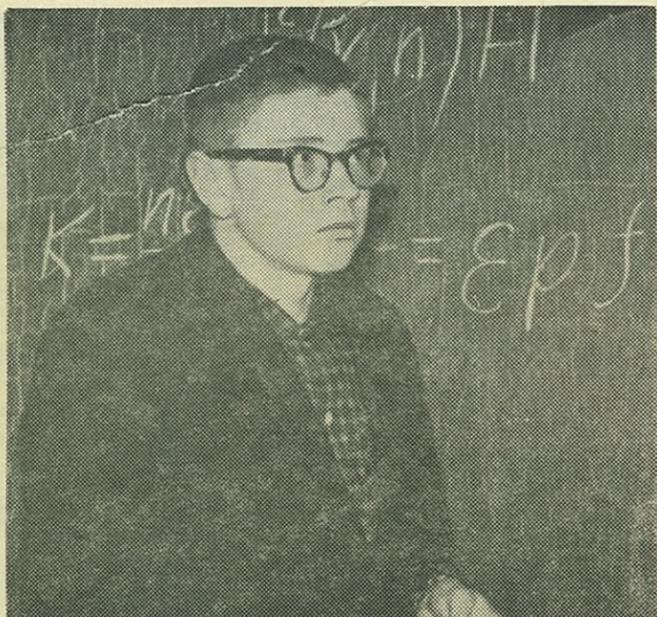
Себестоимость тонны волокна нитрон, полноценного заменителя шерсти, составит 800 рублей, а натуральной шерсти — 3090 рублей. Себестоимость тонны лавсана, обладающего свойствами шерсти, — 970 рублей. Выгоды очевидны.

Особенно велики преимущества применения химических волокон в технике. Одна тонна таких волокон заменяет в технических изделиях от 2 до 4 тонн высококачественного хлопка.

В текущем году около двух третей всей производимой у нас обуви, т. е. 285 млн. пар, изготавливают с применением искусственных материалов. В производстве кожаной галантереи доля искусственных материалов составляет 85 процентов. Трудозатраты на искусственную кожу — повинол — в 100 раз меньше, чем затраты на производство натуральной кожи.

(По материалам центральной печати)

## Конференция школьников



По инициативе клубов старших школьников при Дворце пионеров имени А. А. Жданова впервые в этом году проведена городская научно-техническая конференция.

Будущие строители коммунизма для своих докладов выбрали наиболее волнующие их темы, связанные с прогрессом в развитии науки и техники. Секция молодых энергетиков проводила свое заседание при энергомашиностроительном факультете ЛПИ 30 января.

Что можно сказать о проведенной конференции? Есть ряд досадных упущений и недостатков, возможно, темы представленных докладов не всегда совпадали с основными направлениями в развитии нашей энергетики, но главное достигнуто — налажен контакт между научными работниками факультета и старшими школьниками.

Нет сомнения в том, что проведенная конференция повысила интерес у школьни-

ков к научной работе, чему в немалой степени способствовали волнующие выступления ведущих энергетиков института — профессором К. И. Страховича, Н. Х. Дьяченко, И. Н. Смирнова, доцентов В. И. Буланина, Г. В. Карпова.

Оргкомитет по проведению первой городской научно-технической конференции старших школьников выражает глубокую благодарность всему профессорско-преподавательскому составу факультета, принявшему горячее участие в конференции, и надеется, что и в дальнейшем все мероприятия, связанные с научно-технической пропагандой среди старших школьников, встретят и в дальнейшем их помощь и поддержку.

**В. ГРИГОШИН,**

член оргкомитета по проведению первой научно-технической конференции

На снимке слева: с докладом выступает ученик 157-й средней школы Сережа Васильев.

## Выставка книг

**Ф**УНДАМЕНТАЛЬНАЯ библиотека ряд лет устраивает ежемесячные выставки новых книг. Очередная выставка работала с 1 по 12 февраля. На ней были представлены следующие разделы: общественно-экономический, математика, физика, химия, механика, металлургия, машиностроение и другие.

После знакомства с выставкой многие читатели дают заявки на нужные им книги. Эти книги впоследствии они получают на абонементе.

На выставке демонстрируется до 600 экземпляров книг по различным вопросам науки и техники.

## НАШ ТОВАРИЩЕСКИЙ СУД

**В** КОММУНИСТИЧЕСКОМ воспитании трудящихся немалую роль играют товарищеские суды. Они повсеместно избираются на промышленных предприятиях и в учреждениях. В ЛПИ товарищеские суды действуют уже на протяжении пяти лет. В прошлом году выборы товарищеских судов состоялись на пяти факультетах.

Цель этих органов трудящихся — вести повседневную борьбу с разного рода нарушениями дисциплины и порядка, всемерно бороться с пережитками капитализма в сознании людей. Постановлением Совета Министров РСФСР товарищеским судам даны большие права, они могут разбирать теперь и случаи мелкого хулиганства, краж, оскорблений и побоев и другие дела, которые разбирались раньше народными судами.

Основная задача товарищеского суда — не карать, а воспитывать, однако когда виновные не хотят вникать в рекомендации суда товарищей, к ним принимают более строгие меры. Приведем несколько примеров. Так, наш товарищеский суд ходатайствовал о принятии мер к тунеядцу кочегару Михайлову, который в результате был выслен из Ленинграда на два года, за безобразное поведение по ходатайству суда был посажен на пять суток печник Жиганов.

Учебный мастер тов. Ловчиков недостоинно вел себя на производстве. По решению товарищеского суда он был снят с работы на два месяца и переведен в транспортный отдел. Сейчас тов. Ловчиков к работе относится добросовестно и даже овладел второй специальностью — сварщика.

По ходатайству суда механик Волчков (ТВН) был понижен в должности на два месяца, сейчас к нему претензий нет. Исправился тов. Белов, работник ОКСа, за которым ранее замечались систематические выпивки на работе. Тов. Белову был объявлен общественный выговор с занесением в личное дело, но, осознав свою вину, он не нарушает теперь производственной дисциплины. Можно было бы привести немало подобных примеров, когда суд товарищей помогал человеку понять свои заблуждения и занять достойное место в коллективе. Но бывали и другие случаи.

Недавно наш суд обсуждал поведение рабочих ОКСа Кудрявцева и Ясинова, похитивших двадцать листов кровельного железа. Поработать нам пришлось много, но толку вышло мало. Суд обя-

вил выговор виновникам с занесением в личное дело. Однако они решили легко отделаться — через три дня после суда подали заявления об уходе из института по собственному желанию. Им это удалось. Личное дело осталось в институте, а в трудовую книжку взыскания не записываются. Таким образом, эти проходимцы остались «чистенькими».

Кроме производственных вопросов, товарищеский суд очень много занимался разбором вопросов быта и взаимоотношений сотрудников, что тоже обычно давало благоприятный результат.

Недавно к нам поступила жалоба пенсионерки Григорьевой на гражданку Сысоеву. Обе они живут в красном доме. Обсуждение прошло хорошо, дело кончилось примирением. Тов. Сысоева попросила прощения у обиженной и обещала жить мирно с Григорьевой.

Очень запутанным было дело Жемчужникова, который, выйдя из заключения, женился на гражданке Михайловой. У последней родился сын. Вскоре семья оказалась в Ленинграде. Здесь Жемчужников сошелся с первой женой и бросил Михайлову. Та обратилась в товарищеский суд. Нам много пришлось поработать, чтобы Жемчужников признал своего ребенка. Когда он сознался в этом, мы передали дело в народный суд. Тов. Михайлова стала получать алименты на ребенка, кроме того, ей присудили деньги, затраченные на переезд в Ленинград.

В положительном решении этого вопроса большую роль сыграла бывший член товарищеско-

го суда тов. Григорьева.

Всего нами за период пяти лет было разобрано 60 дел. Из них больше всего разбирались не производственные, а бытовые вопросы, связанные с пьянством, хулиганством.

Все эти нарушения свидетельствуют о том, что наши общественные организации мало занимаются воспитательной работой, плохо знают своих людей.

Что касается членов товарищеского суда, то они работали дружно, сплоченно, с душой относились к порученному делу, особенно это относится к товарищам Капорскому, Крауклишу, работающим в товарищеском суде уже несколько лет.

Однако следует сказать и о недостатках. Мало проводилось разъяснительной работы о воспитательном значении товарищеского суда. Мало уделяли внимания и оказывали помощи общественные организации и, в частности, профком. Но сейчас положение меняется к лучшему. Надо полагать, что могучее средство воспитания — товарищеский суд завоюет в стенах нашего института достойное уважение рабочих и служащих и будет надежным подспорьем в решении больших задач, которые поставила Коммунистическая партия по воспитанию нового человека.

**В. ПАВЛОВ,**  
председатель товарищеского суда (в течение пяти лет)

От редакции. Нам сообщили, что за активную работу в товарищеском суде тт. В. П. Павлов, В. Ф. Капорский и Ф. А. Крауклиш награждены почетными грамотами профкома ЛПИ.



В читальном зале института всегда людно. В эти дни напряженная пора у вечерников. Здесь они готовятся к экзаменам.

Фото студента В. ПАЛЬТУЗОВА



## Ничто не проходит бесследно

Ничто не проходит бесследно,  
Без причин ничего не бывает.  
Человек уходит с рассветом,  
Нежность милой с собой забирает.

Путь нелегкий — навстречу  
вьюга,

Буря вдруг пронесется мимо...  
И нужна ему сила друга,  
И нужна ему вера любимой.

И тепло материнское надо —  
Без него не быть удаче,  
И шершавых ладоней прохлада,  
Что ложилась на лоб горячий.

Путь далек, у края света  
Ночь полярная на полгода...  
И нужны человеку рассветы,  
Словно птице вольной свобода.

И нужны человеку ветры  
Запах леса, прибой рокот,  
И нужны ему километры —  
Уходящая вдаль дорога.

Все хорошее, молодое  
Отдавайте ему, не жалейте,  
Пусть возьмет человек с собою.  
Ведь на этом, на белом, свете  
Ничто не проходит бесследно...  
И мне верится, очень верится,  
Что однажды с рассветной  
зарей

Кто-то скажет: «Вот мое  
сердце,  
Заберите его с собою!»

**А. КОРОЛЕВ,** студент

## ГУЗЕЛЬ \*

Ты мне сердце свое отдала,  
Согревала в мороз и в метель,  
Ты мне радость и счастье  
несла,

А печаль отгоняла,  
гузель.  
Без любви невозможно нам  
жить!

И моя неизменная цель —  
Вдохновенную песню сложить  
В честь тебя,

дорогая гузель!  
Мне порою не спится всю  
ночь —

И, как будто из дальних  
земель,  
Чтоб рождению песни помочь,  
Ты незримо приходишь,  
гузель!

И опять оживают мечты,  
Как звенящий ручьями  
апрель...

Так спасибо, тебе!  
Это — ты,  
Ты — мое вдохновенье,  
гузель!

**Р. ХАЛИТОВ,**  
преподаватель

Перевел с татарского Б. Кежун.

\*) Гузель — хорошая.

## Алые паруса

С немолчным ритмом  
волны набегают,  
И тихим утром дышит океан,  
И белым многоярусником тает  
В лазурном море дальний  
караван.

И словно устремляясь долгим  
взглядом  
За парусами белых каравелл,  
Прощанием последних дней  
объята,

Стоит девчонка где-то  
на скале.  
И ветер, надувавший в море  
парус,

Подхватывает юбку на лету.  
И долго различают капитаны  
В ее руке косынку на ветру.  
И долго будет виден с моря  
берег.

И долго на корме он  
простойт —  
Корсар, который лишь в удачу  
верит,

И в этот ветер верит, как  
в гранит.

**А. ХАЙНИН,** студент

# Спорт в дни зимних каникул

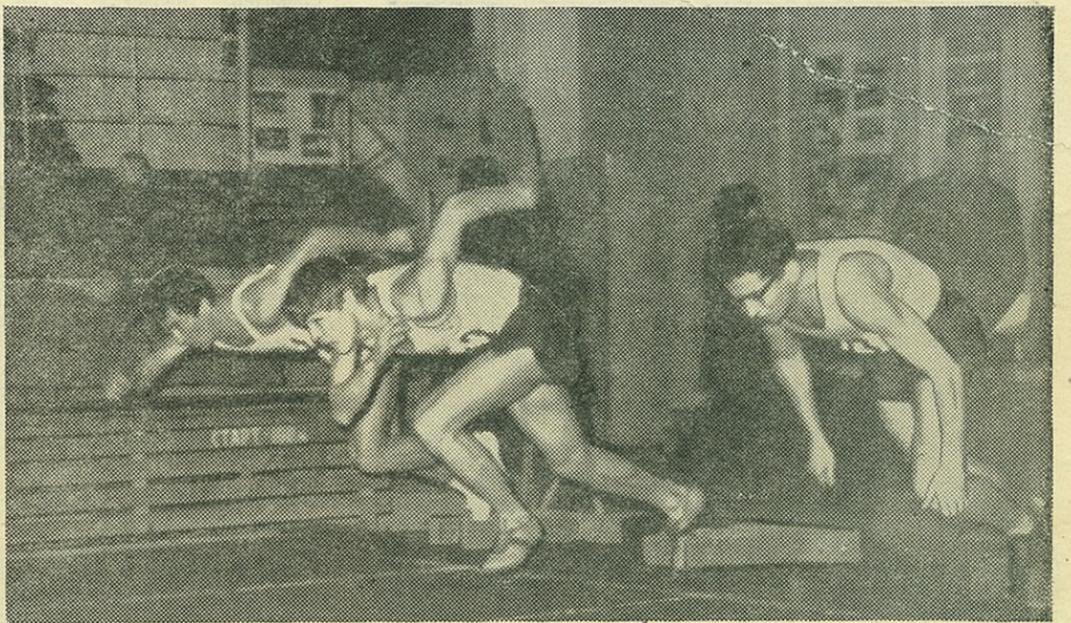
## Традиционные всесоюзные



ТРАДИЦИОННЫЕ всесоюзные зимние соревнования студентов-легкоатлетов как всегда состоялись в первых числах февраля на Зимнем стадионе. В соревнованиях участвовали спортклубы институтов физкультуры и крупнейших вузов страны, в том числе и нашего института.

Команда ЛПИ состояла из 14 спортсменов: девяти студентов — М. Черняковой, В. Журавлева, В. Легкого, Я. Симсона (ММФ), Н. Салазкиной и А. Рахелькина (ФМФ), П. Сыродоева и А. Смирнова (ГТФ), В. Орлова (ФМетФ); трех выпускников инженеров — В. Умецкой, Е. Попова, М. Касьяна, и двух преподавателей — Е. Денисовой и Ю. Макарова.

Соревнования, как и в прошлом году, проводились не по отдельным видам легкой атлетики, а по многоборьям. Например, прыгуны в длину должны были бе-



гать на 100 метров и прыгать в высоту. Тем самым выявлялась общефизическая подготовка спортсменов, а место, занимаемое спортсменами, определялось по сумме очков многоборья.

В результате трехдневной борьбы по сложной программе наши легкоатлеты заняли 10-е место, опередив таких соперников, как команды МВТУ, МАИ, Челябинского и Харьковского политехнических институтов. Победителями стали студенты МЭИ.

В личном первенстве успешно выступила второкурсница ЛПИ М. Чернякова, занявшая пятое место среди спринтеров. Ее результаты: 60 м — 8,1 сек., 300 м — 44 сек. и 500 м — 1 мин. 23,3 сек.

Успешно выступил В. Легкий, занявший восьмое место среди

прыгунов в высоту. Он установил личный рекорд, взяв высоту 195 см. Я. Симсон занял девятое место в группе стайеров с результатами: 1000 м — 2 мин. 42,2 сек. и 5000 м — 15 мин. 42 сек. Хорошо пробежали 300 м А. Смирнов и А. Рахелькин. Их результаты — 37,3 и 37,2 сек. Среди женщин неплохо прыгала в длину В. Умецкая — 5 м 05 см.

**В. СТЕПАНОВ,**  
старший преподаватель

На снимках. Вверху справа: забег на 60 м. Крайний справа — Ю. Смирнов. Вверху слева: участница пятиборья Е. Денисова толкает ядро. Внизу: прыгает В. Легкий.

Фото инженера  
А. Войтиховича

## И. Л. Новик

30 ЯНВАРЯ с. г. после тяжелой, продолжительной болезни скончался старейший сотрудник института, старший преподаватель кафедры «Детали машин», член КПСС с 1928 года Новик Иван Львович.

Иван Львович родился в 1887 году в крестьянской семье. После окончания сельской школы он поступил в школу юнгов в Кронштадте, а затем служил в частях и на кораблях Балтфлота. Иван Львович принадлежал к славному старшему поколению, которое в гражданскую войну с оружием в руках отстаивало Советскую власть. Во время Великой Отечественной войны он снова на фронте. Был неоднократно ранен. Его заслуги перед Родиной отмечены многими правительственными наградами.

Большую часть своей трудовой жизни после окончания вуза в 1932 г. Иван Львович отдал благородному делу подготовки специалистов для народного хозяйства в стенах нашего института. Мы знали его как опытного преподавателя, требовательного и вместе с тем чуткого к студентам, как прекрасного методиста. Им лично, а также в содружестве с другими членами кафедры было разработано много ценных методических пособий для студентов.

Много сил и энергии приложил Иван Львович для создания одной из крупнейших в Советском Союзе лабораторий деталей машин в нашем институте.

Иван Львович Новик был человеком многогранных интересов, он не замыкался в рамках лишь учебной работы. Им проведено много опытно-конструкторских работ и предложено несколько оригинальных конструктивных решений сложных механических задач.

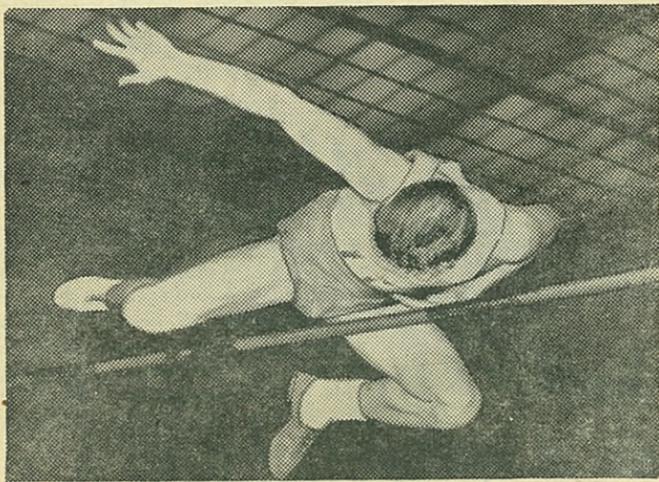
Всем нам известен его принципиальный подход к решению любого вопроса, сочетавшийся с помощью любому члену коллектива.

Лучшим памятником Ивану Львовичу является вдохновенный труд на благо Родины тысяч его учеников. Память о нем надолго сохранится в наших сердцах.

**КОЛЛЕКТИВ КАФЕДРЫ «ДЕТАЛИ МАШИН»**

Редактор И. А. ЛЕБЕДЕВ

М-08001 Заказ № 223  
Типография им. Володарского  
Лениздата, Ленинград,  
Фонтанка, 57



ЕЖЕГОДНО областной совет ДСО «Буревестник» проводит соревнования на приз «Первокурсника», которые являются смотром молодых пловцов. На соревнованиях выявляются как резервы и силы, которыми располагают вузы нашего города. Одновременно здесь же отбираются наиболее перспективные пловцы в центральную секцию плавания.

Перед соревнованиями мы решили укомплектовать нашу команду и стали выявлять на факультетах студентов, имеющих спортивные разряды. Но мы не смогли даже набрать команду пловцов в количестве 12 человек.

Однако команда института на соревнованиях все же выступила. Успехи наших молодых пловцов-первокурсников очень скромные, но все же благодаря их усилиям институт занял 8-е место среди 16 вузовских команд.

Необходимо отметить и ряд хороших результатов. Например, Т. Жижина (ФРЭ) проплыла 100 м на спине за 1 м. 30,4 сек., завоевав 3-е место. В. Махров

## Первокурсники на старте

(ЭнМФ) эту же дистанцию проплыл за 1 м. 17,5 сек. (4-е место).

Лучшим в плавании на 100 м вольным стилем от нашего института оказался Н. Шабров (ФМФ). Его результат 1 м. 16,0 сек. Но это только 32-е место!

Все наши брассисты уложились в норматив третьего разряда. Ю. Ефимов (ЭнМФ) показал результат 1 м. 31 сек., А. Петрова (ЭнМФ) — 1 м. 45,8 сек., Б. Привалов (ФМФ) — 1 м. 36,8 сек.

Некоторые студенты первого курса не смогли принять участие

в соревнованиях в связи с работой на производстве. Многие спортсмены еще не выявлены на факультетах. Хотелось бы, чтобы молодые пловцы смогли заменить наших ветеранов плавательного спорта — Т. Сотникову, И. Меньшикову, Л. Сафонову, В. Фесенко, А. Степанова и других, которые уже закончили институт, а до этого много лет успешно защищали честь нашего института на водных дорожках.

**М. ШУЛЕШКО,**  
преподаватель, мастер спорта СССР

## Весточка из зимнего лагеря

НЕПЛОХО отдыхали студенты в зимнем лагере ЛПИ, расположенном на севере Ленинградской области. Вот что сообщили нам об этом отдыхе В. Пинчук, заведующий комсомольским отделом редакции, в своем письме.

«Третий день зимуем. Настроение хорошее. Стоит бодрящий мороз. Устроились отлично. Живем в палатках. Провели лыжные соревнования. На десятикилометровой дистанции первым был Миняев. У девушек победила Трубникова. В первые же дни состоялось открытие лагерного клуба. Его самое большое достоинство — жарко натопленная печь. Чтобы устроить концерт для местного населения, ребята в клубе проводят спектакли. До глубокой ночи слышны над лагерем голоса отдыхающих.

Две группы по 12 человек готовятся выйти в трехдневный 60-километровый переход, цель его — научиться ориентироваться в трудных зимних условиях.

После возвращения первых групп пойдут еще две группы.

Сейчас проходят сборы и тщательная подготовка к выходу. Тридцатиградусный мороз и ветер заставляют руководителей еще и еще раз проверить готовность людей и снаряжения. Оставшиеся в лагере также проведут местные 15 и 20 километровые походы.

Лагерь стоит на берегу озера, в живописнейшем месте. В озере много рыбы. Хотим заняться рыбной ловлей. Обилие заячьих следов вокруг лагеря и вспугнутые вчера утром три тетерева дают повод для охотничьих разговоров. Допоздна рассказывают охотники о былых походах, а ночью можно услышать крики: «Заяц! Стреляй, стреляй!»

Жильцы соседней палатки, видимо замерзнув, принялись за пилку дров. И так, тремся работой. Отдыхаем. Развлекаемся — поем, катаемся».

**В. ПИНЧУК**

ОТ РЕДАКЦИИ. Более подробная корреспонденция об организации отдыха в зимнем лагере будет опубликована позднее.

## Приглашаем

### ПОЛИТЕХНИКОВ

В ЛЕСОТЕХНИЧЕСКОЙ академии им. С. М. Кирова ежегодно читается на общественных началах факультативный курс лекций «Основы конструирования машин». В курсе излагаются особенности мышления конструктора, общие принципы конструирования любых машин и особенности конструктивного оформления различных узлов и деталей машин на таком уровне, как это необходимо ведущему конструктору для создания современной сложной машины. Курс начинается психологией конструирования и заканчивается особенностями оформления рабочих чертежей, не повторяет ни один из предметов, читаемых в конструкторских группах машиностроительных вузов.

Объем курса — 120 часов лекций. Лекции читаются один раз в неделю по средам с 18 до 21 часа. Курс начинается в феврале и заканчивается в декабре. Лекции читает доцент Ян Боксберг.

Первая лекция состоялась 12 февраля. Последующие будут читаться в ауд. 161 второго учебного здания Лесотехнической академии. (Институтский пер., 5, автобус 47.)

Приглашаем на лекции всех политехников, интересующихся конструированием, начиная со студентов первого курса.

НСО ЛТА

## Объявление

10 ФЕВРАЛЯ с. г. состоялось очередное занятие хорового коллектива ЛПИ.

Следующие занятия будут проходить по понедельникам и четвергам в помещении фабрики-кухни (студенческая столовая студгородна, 3-й этаж) с 19 часов, 30 минут. Прием в хор продолжается.

Хористы! 24 февраля состоится наш концерт в Капелле. Любители пения, записывайтесь в хор!

Клуб ЛПИ