

# ДА ЗДРАВСТВУЕТ ПЕРВОЕ МАЯ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

## ПОЛИТЕХНИК

№ 24 (998)  
 Май 1941 г.  
 1  
 Четверг  
 Год издания XIV  
 Цена 10 коп.

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

Телефон редакции: Г 9-14-17

Да здравствует  
 Всесоюзная  
 Коммунистическая  
 партия  
 большевиков —  
 передовой отряд  
 трудящихся  
 Советского Союза!

(Из первомайских лозунгов ЦК ВКП(б))

Наше  
 лучшее оружие —  
 осуществленный  
 лозунг:  
 „Пролетарии  
 всех стран,  
 соединяйтесь“!

(В. МАЯКОВСКИЙ)

### ПРАЗДНИК ТРУДОВЫХ ПОБЕД

День 1 Мая, ставший в нашей стране праздником социалистического труда, мы знаменуем новыми победами, новыми достижениями, приближающими нас к великой цели — коммунизму.

Каждый трудящийся, член славной, непобедимой советской семьи народов, к этому дню просматривает дела своего коллектива, чтобы отметить лучшее из того, что достигнуто на широком фронте социалистического соревнования, успехи в производстве, учебе, оборонной подготовке.

Многотысячный коллектив Политехнического института имени М. И. Калинина в день пролетарского праздника вправе отметить плодотворную работу лучших студентов девяти факультетов — сталинских и молотовских стипендиатов, в частности сорока трех молодых советских патриотов ст. В. Ф. Денегина, А. М. Зыкова, С. К. Красовского, Г. Б. Яшновой, П. М. Чернеева, Г. В. Круковского, Г. Е. Киреевой и других, недавно заслуженно награжденных за выдающиеся успехи в учебе и работе на сталинские и молотовские стипендии вместо окончивших институт.

Лучшие из лучших студентов-политехников правильно поняли, что учение есть их государственный долг, что советский народ, иславший их учиться, советское правительство и ЦК ВКП(б) во главе с товарищем Сталиным ждут от советского студента подлинно большевистских дел.

Наш Политехнический институт, обладающий хорошими лабораториями, высококвалифицированными профессорами и преподавателями, может и должен быть лучшим вузом советской страны, помощником новым стройкам и растущей промышленности в деле освоения новой техники. Каждый факультет, каждая лаборатория, каждый политехник должен вкладывать в это общее советское дело максимум инициативы и труда.

В развернувшимся в честь XVIII Всесоюзной партийной конференции социалистическом соревновании кафедр, лабораторий и мастерских нашего института выполнение социобязательств по научно-технической помощи промышленности занимает видное место. Так, профорганизация гидротехнического факультета, возглавляемая проф. С. В. Избашем, обязалась помочь строительству Верхневирской гидроэлектростанции и успешно выполняет это обязательство.

Оказывают большую помощь промышленности лаборатория металлургического факультета, лаборатория академика М. А. Павлова постоянно ведет исследовательские работы на базе металлургических заводов СССР и добилась значительных успехов. Ряд работников лаборатории во главе с академиком М. А. Павловым за производственные успехи был награжден наркомчерметом значками отличника социалистического соревнования.

Большую помощь в организации социалистического соревнования

на факультетах оказывают деканы факультетов. Например, проф. Н. П. Виноградов, декан механико-машиностроительного факультета, работая в контакте с партийной и профсоюзной организациями, помог организовать действенное участие научно-педагогических работников в социалистическом соревновании.

Только при дружной работе всего коллектива ЛПИ можно добиться действительных успехов в наших делах.

Хороший учебник, новая лабораторная установка, четкая увлекательная лекция — вот орудия в руках профессорско-преподавательского состава в деле воспитания борцов за новую технику советских заводов и великой Красной Армии.

Сталинскому лауреату члену-корреспонденту Академии Наук профессору С. З. Рогинскому, лучшему лектору института — академику А. А. Байкову, проф. Р. О. Кузьмину, проф. Д. Н. Наследову и всем другим передовым людям института — первомайский привет!

В день 1 Мая встанем мы в праздничные колонны демонстрации, чтобы выразить нашу солидарность трудящимся всего мира, чтобы показать нашу преданность и любовь к нашей великой социалистической родине, коммунистической партии, вождю и учителю нашему — товарищу Сталину.

### ПОБЕДИТЕЛЬ ПРЕДМАЙСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ

Автомеханический факультет первым включился в предмайское социалистическое соревнование и вызвал все факультеты института. Студенты-автомеханики взяли на себя большие и ответственные обязательства. Основной задачей общественных организаций факультета было достигнуть к 1 мая ликвидации академической задолженности, оставшейся от прошлого семестра.

Собрания, прошедшие во всех группах, были посвящены обсуж-

дению факультетского обязательства, и здесь же перед каждым, имевшим задолженность, ставилась цель — к определенному сроку получить хорошую оценку или зачет по предмету, который не был сдан своевременно. Групповые собрания принимали также решения о вызове смежных групп на предмайское соревнование. Например, группа 405 соревновалась с группой 404 и т. д.

Положение неуважно стало улучшаться. Если на 9 апреля

числилась задолженность по 35 экзаменам и 48 зачетам, то на 29 апреля оставалось лишь 7 несданных экзаменов и 16 зачетов.

Коллектив автомехаников сливается с коллективом энергомашиностроителей и вместе они образуют единый тепломеханический факультет. 1 мая автомеханики отмечают это событие неплохими результатами.

АКИМОВ



Сталинские и молотовские стипендиаты ЛПИ (слева сверху вниз) — Сиворакиша, Михалев, Разаев, Таганов, (внизу слева направо) — Афанасьев, Зильберталь-Глобус, Гуревич, Ростиславин, Киреева, Селезнев, Зыков, Рубашкин, Богданов, (направо снизу вверх) — Тимофеев, Краевский, Данцис, Дзятко



ПЕРВОМАЙСКИЙ ПРИВЕТ  
АБСОЛЮТНОМУ ЧЕМПИОНУ  
СССР ПО ШАХМАТАМ  
М. М. БОТВИННИКУ!



Ассистент кафедры ТВН ЛПИ  
М. М. Ботвинник

## Новый состав парткома ЛПИ

25 апреля закончила свою работу партийная конференция ЛПИ им. М. И. Калинина. В новый состав партийного комитета избраны следующие товарищи:

В. Я. Бохман.  
В. Ф. Денегин.  
И. А. Зайцев.  
Н. Р. Ишмаев.  
М. Я. Капланский.  
В. И. Коновалов.  
И. И. Нарышкин.  
Я. М. Павлов.  
В. С. Поляков.  
И. П. Семик.  
П. А. Тюркин.

Секретарем парткома избран тов. Я. М. Павлов, первым заместителем — тов. И. А. Зайцев, вторым заместителем — тов. Н. Р. Ишмаев и культпропом — тов. И. И. Нарышкин.

## Лекция в аудитории 324

Ассистент включил ток, и штопоры медленно поползли кверху, закрывая окна. Стало темно. Но вот опять раздается треск рубильника и начинается жужжать мотор. Пока ничего не видно, и только слышен голос лектора, еще раз объясняющего механизм опыта.

Это идет лекция по физике на первом курсе инженерно-физического факультета.

Когда зажигается свет, Дмитрий Николаевич Наследов берет мел и на доске появляются ряды формул и вычислений, сменяя друг друга. Аудитория внимательно слушает, стараясь проникнуть в смысл каждого превращения.

Физика — наука математическая. Именно поэтому она требует от студента собранности мысли, не допускает расхлябанности и размазанности. Трудно донести теоретические положения до слушателя так, чтобы, оставаясь строго научными, они проникли в глубину сознания, стали понятными. Здесь очень опасна сухость преподавания. Профессор Наследов решает лекторские задачи с честью. Ведь не случайно то, что среди физиков-первокурсников можно увидеть студентов других факультетов, слушающих проф. Наследова. Богатый, прекрасно разработанный материал и вместе с тем красивое, понятное изложение — вот что привлекает студенческую молодежь.

Плавное и логично развиваясь, течет мысль, облекаясь в ясную, строгую форму. Этим объясняется то, что вся лекция слушается от начала до конца с одинаково захватывающим интересом. Зорко следит аудитория за каждым движением лектора, и когда он нажимает кнопку звонка, все знают — сейчас будут опыты. Тщательно подобранные и исполненные, они великолепно подтверждают рассказанное.

Завоевать авторитет у слушателей — не такое простое дело, как это кажется на первый взгляд. Его можно достигнуть только годами работы над собой и, главное, любовью к своему делу. Только тогда сухая формула учебника станет живой и понятной для будущего инженера, когда он полюбит данную науку. Привить эту любовь — задача почетная, большая, трудная. И своими лекциями проф. Наследов решает ее блестяще.

На лекции о магнитном поле земли не было опытов, но с каким большим вниманием слушали все рассказ о теориях возникновения земного магнетизма, магнитных возмущениях.

Во всему этому немалая заслуга лектора в том, что любую тему он умеет изложить в свете последних достижений науки и техники, требований народного хозяйства.

Н. КОЗЛОВ-КУМАНСКИЙ

## Мастер по приборам

В электромашиной лаборатории старшим лаборантом работает Василий Семенович Смирнов.

Весь обслуживающий персонал лаборатории во главе с лаборантом И. Я. Лиховайненем — его ученики.

— Совершенно верно, — подтверждает тов. Лиховайнен. — Я пришел в институт в 1915 году и поступил мальчиком, а учил меня Василий Семенович Смирнов. Он здесь работает с 1906 года.

35 лет, отданных институту, сделали из В. С. Смирнова замечательного мастера по приборам. Как опытный врач, он безошибочно ставит диагнозы «заболеваний» приборов и с неизменным успехом возвращает их в строй.

К нему обращаются за консультацией не только работники других лабораторий (например, измерительной, лабор. трения, лабор. физики и т. д.), но и ученые нашего института, когда нужно «пересоединить» или переключить что-нибудь в особенно сложных условиях.

В. С. Смирнов является автором ценного изобретения — электромагнитного тормоза, чрезвычайно полезного в лабораторной, а отчасти и в промышленной практике.

Об этом человеке с полным правом говорят, что у него «золотые руки», и можно позавидовать



В. С. Смирнов

лаборатории, имеющей в своем распоряжении такого мастера.

Как можно полнее овладеть искусством ремонта приборов стремятся и старший препаратор лаборатории электрооборудования тов. И. И. Самойлов.

В этой лаборатории очень часто бывает нужно отремонтировать тот или иной прибор. На практике это получается довольно сложно. Прибор нужно нести в одну из мастерских или лабораторий (чаще всего в лабораторию технологии электроизмерительных приборов). Там он ждет своей очереди, хотя иногда бывает позарез нужен, да и обходится ремонт обычно дорого.

И вот, не так давно тов. Самойлов предложил откомандировать его на некоторое время в лабораторию технологии измерительных приборов, чтобы на месте овладеть наиболее употребительными приемами ремонта приборов.

Опыт оказался успешным. «Курс повышения квалификации» тов. Самойлова длился 25 дней, и сейчас очень многие ремонтные работы, производившиеся раньше «на стороне», выполняются в лаборатории электрооборудования руками препаратора Самойлова, и выполняются быстро и хорошо.

О. К.

## Лауреаты сталинских премий — питомцы ЛПИ



Н. Я. Чернецов



А. И. Аляханов



П. А. Погорелко

## ПУТЬ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЦЕССА АГЛОМЕРАЦИИ

Исходя из теоретических соображений, применение в доменной печи самоплавкого агломерата, т. е. агломерата, содержащего известняк и не требующего добавки флюса, должно привести к улучшению хода печи, снижению расхода кокса и повышению производительности.

Расход кокса при доменной плавке должен был уменьшиться, во-первых, уже потому, что затрата тепла на разложение известняка производится не в доменной печи, а при агломерации, где употребляется низкосортное топливо, стоимость которого в 8—10 раз меньше стоимости металлургического кокса. Наряду с этим более ровный ход доменной печи при работе на самоплавком агломерате также приводит к сокращению расхода кокса. И, наконец, экономия горючего должно дать и то обстоятельство, что при работе на самоплавком агломерате уменьшается количество тепла, уносимого из печи газами из-за уменьшения количе-

ства углекислоты и более правильного распределения паров.

Ровный ход доменной печи при работе ее на самоплавком агломерате достигается тем, что флюс распределен весьма равномерно в каждом куске агломерата, плакообразование в доменной печи облегчается и печь работает ровно по всей окружности. А ровный ход печи, как известно, всегда приводит к увеличению ее производительности и более экономической работе, т. е. сбережению горючего. Кроме того, с заменой обычного агломерата самоплавким уменьшается объем материалов, необходимых для выплавки каждой тонны чугуна, что, в свою очередь, способствует улучшению коэффициента использования объема печи.

Кроме того ускоряются условия восстановления в доменной печи в связи с улучшением восстановительной способности газов.

Опыты по получению в лабораторных условиях агломерата, содержащего известняк, делались давно за границей и у нас.

В Советском Союзе был даже произведен в 1936 г. единственный опыт приготовления такого агломерата в промышленных условиях и опытная плавка его на доменной печи завода имени Дзержинского. Эти опыты, проводившиеся при участии Днепрпетровского металлургического института, окончились неблагоприятно. Загруженный в доменную печь самоплавкий агломерат привел к нарушению нормального хода печи, резкому понижению производительности и повышению расхода кокса.

Опыты дзержинцев едва не погубили идею самоплавкого агломерата. Однако, по соображениям, высказанным выше, было очевидно, что применение самоплавкого агломерата имеет много преимуществ.

Поэтому в 1939 г. на Магнитогорском заводе нами были вновь начаты опыты по изучению возможности получения из магнитогорской руды самоплавкого агломерата и поведения его в доменной печи.

Работа была начата длительным лабораторным исследованием (в полувальцевой установке) самого процесса агломерации для установления необходимого режима

при переходе к промышленному производству самоплавкого агломерата.

После установления опытным путем технологического режима было приступлено к приготовлению самоплавкого агломерата на машинах Магнитогорской аглофабрики и в доменных плавках на таком агломерате.

Опыты, проводившиеся в течение 22 суток в Магнитогорске, показали, что расход кокса сильно снизился и составил в среднем 810 кг. на тонну чугуна, а за отдельные периоды (5 суток) даже 793 кг., при плановой норме расхода 870 кг. на тонну чугуна. Расход кускового известняка составил всего 220 кг. на тонну чугуна. Печь работала ровно: за все 22 дня круглосуточных опытов было всего 4 осадки.

По самым осторожным подсчетам от одного только сокращения расхода кокса Магнитогорский комбинат при работе на самоплавком агломерате экономит ежегодно несколько миллионов рублей.

Результаты этих опытов были доложены на коллегии НКЧМ 26 февраля 1940 г. и одобрены. Изданный после этого приказ НКЧМ обязывает Магнитогорский завод

перевести одну доменную печь на работу с самоплавким агломератом. Этим же приказом ГУМП Юга предложено провести такие же опыты на южных заводах, имеющих аглофабрики.

Реализуя этот приказ, мы в 1940 году проводили подобные опыты на Макеевском заводе им. Кирова.

Опыты, проводившиеся на доменной печи Макеевского завода в условиях, сильно отличающихся от магнитогорских, дали также хорошие результаты. Печь работала ровно, производительность ее повысилась и расход кокса снизился с 1045 кг. на тонну чугуна до 935 кг. Расход кускового известняка снизился с 607 кг. до 376 кг. на тонну чугуна.

Работа, выполненная лабораторией, указывает путь, по которому нужно идти для дальнейшего усовершенствования процесса агломерации и повышения производительности показателей доменных печей, переплавляющих мелкие руды и агломерат.

Инж. Н. М. ЯКУБЦИНЕР  
лаборатория металлургии чугуна  
им. академика М. А. Павлова



## ВЫДАЮЩИЙСЯ СТУДЕНТ



М. Тверской студент 427 гр. ИФФ

Если у любого студента инженерно-физического факультета спросить о Марке Тверском, отвечающему придется призадуматься. Он не будет знать с чего начать—так много можно рассказать о замечательном студенте-комсомольце, сталинском стипендиате.

Первое, что бросается в глаза при знакомстве с ним—удивительная работоспособность. Несмотря на свои незаурядные способности, Марк систематически работает над лекционными записями и, не ограничиваясь русской литературой, часто обращается к иностранной.

Его рабочий день строго распланирован. Свой девиз: «Без обеда я после 24 часов ничего не делаю!» он выполняет неукоснительно. И это не покажется удивительным, если учесть загрузку его рабочего дня. Ведь за 16 часов бодрствования ему нужно прослушать лекции, выполнить текущие дела председателя факультетского бюро НТК, уложить лекционный материал и выкроить 3—4 часа для своей конкурсной научной работы.

Уже два года он работает при кафедре химической физики над каталитическим окислением азота. Теоретическая часть работы готова давно, но с экспериментом он не в ладах,—то ли по рассеянности (некоторые утверждают, что рассеянность, это признак сосредоточенности), то ли вследствие избытка усердия—у Марка все ломается и бьется. Но Марк не привык сдаваться, и установка вынуждена ему покориться.

Работает он и у профессора Г. А. Гринберга над одной из задач математической физики. Кроме того,

он умудряется три дня в неделю посвящать работе у профессора А. Г. Гурвича над митогенетическим излучением. Эта недавно обнаруженная область жизненных явлений интересует Марка все больше и больше. Да и вообще трудно себе представить, чтобы его не интересовала какая-либо отрасль науки.

Не только к изучению лекций, но и к слушанию их Марк относится чрезвычайно честно и серьезно. Ни одного вопроса, возникающего у него на лекции, он не оставит невыясненным. Часто эта привычка допытываться ставит под угрозу выполнение учебного плана лектора, но Марка это мало смущает. В дискуссии втягиваются другие студенты, и затянувшиеся споры откладываются на неучебное время.

Зато на экзаменах ни один вопрос преподавателя не остается без точного и обстоятельного ответа со стороны Марка.

Преподаватели в нем уверены. Однажды студенты группы просили у преподавателя дополнительную консультацию, но он не мог ее дать за наименьшее время. Тогда кто-то заявил:

— Ну, хорошо. Мы проконсультируемся у Марка. Он уже сдал этот предмет.

Преподаватель уверенно сказал: — Спрашивайте. Он ответит.

Товарищи получают у Марка разъяснения в любое время дня и до 12 часов ночи. Для этого у него всегда есть несколько минут, даже в период сессии.

Марк занимается не только учебной работой. В портфеле у него всегда можно найти художественную литературу. Он рад принять участие в веселой вечеринке, пошутить, пойти в кино, в театр, на концерт. Он в восторге от Пантофель-Невочки.

Глубокие серьезные знания, выдающиеся способности Марка не мешают ему быть очень скромным и требовательным к себе человеком. Пишущие эти строки рискуют навлечь на себя его немилость. И долго придется им ждать, чтобы Марк успокоился.

Замечательный активист, душа научно-технических кружков, скромный, требовательный к себе, Марк вызывает чувство глубокого уважения.

Е. Р., А. С., С. О.

## КРУЖОК ГИДРАВЛИКОВ РЕШАЕТ ВОПРОСЫ НАРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ

Жизнь опровергла план, который составило бюро секции гидравлики НТК гидротехников на 1940-41 учебный год. В плане главным образом предусматривались рефераты по различным гидравлическим вопросам, но оказалось, что студенты более охотно работают над экспериментальными темами. Так, к V научно-технической конференции экспериментальных тем было сделано 4, а рефератов только 1.

Это можно объяснить и тем, что члены кружка привлекались к участию в исследовательских работах, проводимых в гидротехнической лаборатории для наших гидростроек. Например, тов. Сологуб, участвуя в работах для гидроэлектростанции «Свирь-2», провел опыты и сделал доклад на тему: «О падении песка в спокойной воде».

Тов. Карпов исследовал вопрос обтекания затвора типа Ман-Глазголь. При этом он встретился со сложной техникой экспериментирования, но чрезвычайно остроумно справился с замером давлений в узких щелях между подвижными частями и подготовил доклад о гидравлическом исследовании затворов этого типа.

Особое следует отметить успехи Цукнеомана и Ганеева. Не испугавшись большого объема работ,

они выбрали важный практический вопрос—«Как изменяется коэффициент шероховатости при изменении расстояния между балочками, уложенными по дну лотка». Сделав установку и проведя опыты, они доказали, что наилучшее решение получается при расстоянии между балочками в 9 высот балочки, вместо рекомендуемых 6—8.

Значительный интерес представляет и реферат тов. Порташева об оригинальной работе Рейнольдса 1883 г. Число Рейнольдса за последнее десятилетие приобретает все большее значение в гидравлике, а поэтому эволюция и история его возникновения представляет большой интерес. Тов. Порташев достал схемы установок и приборов физика Рейнольдса и сделал на кружке интересное сообщение.

Можно отметить, что активно участвуют в секции студенты III курса, IV и V курсы проявляют себя очень слабо. Более активно участвовали в этом году аспиранты (тт. Абелев, Файнзильбер и др.).

Следует упомянуть о большой помощи со стороны кафедры. Проф. Чергоусов и проф. Сабанеев живо интересовались работой отдельных товарищей, всячески ядя им на встречу.

МАЗИН

Фото студ. Е. Туймедова



Г. Яшнова

Инструктор дает все более трудные маршруты. Следя за мягкими движениями одного из студентов, он одобрительно замечает: «Лазает, как хороший инструктор».

Затем выходим на ледник Кашка-таш с ночевкой. Здесь учимся ходить на «кошках», охранять через ледоруб, рубить ступеньки.

На обратном пути на одном из самых крутых ледовых спусков нас застает сильный град. Спускаясь, каждый убеждается в необходимости охранения. Иногда только натянутая веревка, осторожно выдаваемая товарищем, предохраняет от неизбежного срыва. Насквозь промокшие, усталые, но довольные, возвращаемся в лагерь.

Так проходит 10 дней. После этого мы должны совершить трехдневный переход. Он включает в себя зачетное восхождение (на значок «альпинист СССР» I степени) на две вершины—Гумачи и Четет-тау-Чана и перевал Гумачи.

Группой в 15 человек выходим из лагеря. Мы, в некотором роде, разведка. На эту вершину еще не делались зачетные восхождения.

До перевала Гумачи добиваемся благополучно. Разбиваем лагерь и ночуем. Рано утром, оставив все вещи, пятью связками выходим к вершине. Путь лежит по снежному склону, который переходит в снежный гребень, круто обрывающийся в обе стороны. Идем с охранением.



Статуя В. И. Ленина у главного здания ЛПИ

## Питомцы ЛПИ занимают командные посты

Совсем недавно я вышел из стен Политехнического института, в котором проучился пять с половиной лет. На заводе им. Шевченко в г. Харькове, куда я был направлен, работают еще другие питомцы нашего института, занимающие командные должности в масштабе завода.

При встречах мы вспоминаем студенческие дни и всегда полны благодарности к институту за воспитание, данное нам, за знания, приобретенные в стенах вуза.

И всегда, где бы ни зашла речь о месте нашей учебы, Ленинградский Политехнический институт вызывает чувство восхищения у многих инженеров, получивших образование в других вузах.

Я работаю технологом сборочного цеха. Теоретического багажа моего вполне для этого достаточно, но практических навыков явно не хватает. Последнее должно быть решено, я бы сказал, во всесоюзном масштабе, и конечно будет решено.

Инженер Г. Е. БАБИН, г. Харьков

## ПЕРВЫЙ РАЗ В ГОРАХ

Автор печатаемого ниже очерка об альпиниаде 1940 года—Галина Яшнова. Она учится в 213-й группе металлургического факультета. За выдающиеся успехи в учебной работе ей недавно назначена стипендия им. Молотова.

Галина к тому же хорошая спортсменка. Она имеет значок «Альпинист СССР» I степени, II разряд всесоюзной классификации и по скоростным и по горным лыжам.

Благодаря незаурядным организаторским способностям Галины, ведущей в качестве члена бюро ВЛКСМ металлургов физкультурную работу, факультет завоевал второе место в гимнастических комсомольских соревнованиях.

Так вот они, снежные вершины! Еле различимо выступают из темноты их очертания, внизу грозно шумит горный поток, передо мной качается громадный рюкзак на чьей-то спине, на моей спине висит такой же (мне кажется, что вдвое больший), в руке ледоруб, с которым я не знаю что делать и который мне страшно мешает.

Мы идем из Теченекли, куда приехали поздно вечером, в альпинистский лагерь «Авангард».

Не чувствуя под собой ног от усталости, я вхожу в спящий лагерь.

На следующий день наша группа «новичков» уже вышла на занятия. Немного выше лагеря выходим на скалы. Здесь мы должны овладеть элементами скалолазания. Сначала неуверенно, а потом все лучше и лучше карабкаемся по скалам, по гладким плитам, пробуем подниматься по камням.

Спускаемся вниз по камнепадному участку и начинаем длинный утомительный подъем на Четет-тау-Чана. Он идет местами по крутым склонам, покрытым рыхлым снегом. Проваливаемся по колёно. Наконец, выходим на вершину 4109 метров!

Зрелище захватывающее. «Кавказ подо мною. Один в вышине стою над снегами...». Перед нами часть Кавказского хребта—Сванский хребет, за которым лежит затерянная среди гор красивейшая страна Сванетия.

Пожимаем друг другу руки. Некоторое время стоим молча. Но уже поздно. Находим записку только что прошедшей группы наших значкистов и оставляем свою.

Начинаем спуск. Местами приходится идти лицом к склону. Быстро темнеет. Продолжать путь дальше опасно, приходится устроить выпущенную ночевку «холодную» и «мокрую». Еще одно испытание, самое тяжелое.

(Окончание на 4-й стр.)



## ПЕСНЯ О ЛПИ

(из музыкальной комедии  
„Накануне“)

Над зданием вуза весеннее небо,  
А в вузе студентов семья.  
Здесь работаем, учимся, зная,  
Что нас ожидает страна.

Припев:

Веселей, поживей, песнь  
в просторе,  
Погулай по родимой земле!  
ЛПИ повстречаешь питомца  
На севере, юге, в Кремле!

Простым днем пройдут годы,  
Учебы и творчества дни.  
Получим дипломы и песнею  
скажем:  
Спасибо за все ЛПИ!

Припев:

Веселей, поживей, песнь  
в просторе,  
Загорайся как звезды Кремля!  
Принимай инженеров, отчизна.  
Прощай, Ленинград и Нева.

Пусть старый профессор услышит,  
Отложит в чернилах перо,  
Вашу песню с улыбкой подхватит,  
Пошире раскроет окно.

Припев:

Веселей, поживей, песнь  
в просторе,  
Улыбайся, подруга моя.  
И чайки поднимутся в море,  
По Неве заиграет волна.

Над зданием вуза весеннее небо,  
А в вузе студентов семья.  
Здесь работаем, учимся, зная,  
Что нас ожидает страна.

Припев:

Веселей, поживей, песнь  
в просторе,  
Улыбайся, подруга моя.  
Веселей запевайте, студенты,  
Мои дорогие друзья.



В детском саду клуба ученых



## Физкультурная хроника

20 апреля состоялись последние игры по баскетболу.

I и IV мужские команды ЛПИ встретились с командами Химико-технологического института. После упорной игры обе команды ЛПИ выиграли встречу. Всего коллектив баскетболистов набрал 90 очков. II мужская команда (Зайцев, Киселев, Степанов, Устиновский, Эстрин) прошли весь календарь без поражений.

Гимнасты ЛПИ всех разрядов участвуют в городском первенстве вузов. Мы выставили на эти соревнования 60 человек.

22 апреля футболисты ЛПИ начали еженедельные тренировки по футболу на стадионе. Сейчас они бегают

кроссы, разучивают элементы игры. 29 апреля состоялся первый в этом сезоне товарищеский матч между I и II футбольными командами.

2 мая легкоатлеты ЛПИ участвуют в первомайской эстафете коллективов спортивных добровольных обществ, вузов и техникумов города.

Соревнования по штыковому бою на первенство ЛПИ проводились 28 апреля.

30 апреля в клубе ученых состоится закрытый вечер физкультурников. В программе вечера просмотр спортивных фильмов „Футбол“ и „Плавание“, затем концерт и танцы.

## Чемпионы

### Политехнического института 1941 года

#### Л Ы Ж И

##### Женщины

3 километра—Н. Агафонова—16 м. 30 сек.

5 километров—Г. О. Варк—23 м. 30 сек.

Слалом—Г. Яшнова—чемп. ЛПИ 1941 г.

##### Мужчины

10 километров—Тимофеев—47 м. 37 сек.

20 километров—Вл. Ильин—1 ч. 38 : 17 м.

Слалом—В. Старицкий—чемп. ЛПИ 1941 г.

Прыжки—А. Задорин—20,5 метра (мал. трампл.).

#### ГИМНАСТИКА

##### Мужчины

II разряд—Н. Савельев—абсол. чемп. ЛПИ 1941 г.

III разряд—Грузных—чемп. ЛПИ 1941 г.

IV разряд—Исплатовский—чемп. ЛПИ 1941 г.

##### Женщины

I разряд—Смирнова—абс. чемп. ЛПИ 1941 г.

II разряд—Каткова—чемп. ЛПИ 1941 г.

III разряд—Шульце—чемп. ЛПИ 1941 г.

IV разряд—Рибь—чемп. ЛПИ 1941 г.

#### К О Н Ъ К И

##### Мужчины

Никонов—абсол. чемп. ЛПИ 1941 г.

##### Женщины

Чёкова—абсол. чемп. ЛПИ 1941 г.

**ЛУЧШИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ФИЗИКУЛЬТУРНИКОВ ЛПИ ЗА 1941 г., ПРЕВЫШАЮЩИЕ РЕКОРДЫ ЛПИ 1941 г.**

#### Л Ы Ж И

10 километров—Степанов—46 м. 16 сек.

20 километров—Биргет—1 ч. 31 : 09 м.

Прыжки с большого трамплина—Нежданов—46 метров.

Г. ЯШНОВА

## 10 мая профсоюзный кросс им. 15-летия „Политехника“

10 мая в институте состоится организуемый профессиональным союзом весенний кросс. Он посвящается пятнадцатилетию газеты „Политехник“.

В кроссе должны принять участие все студенты. Объявляется соревнование между факультетами. Победителями будут коллективы, выставившие наибольшее число участников и показавшие лучшие результаты сдачи норм ГТО первой и второй ступени по бегу.

Мужские команды бегут на 1000, 3000 и 5000 метров, женщины—на 500, 1000 и 2000 метров.

Главными задачами кросса являются массовое привлечение студентов к учебно-тренировочным занятиям и к участию в соревнованиях с целью повышения спортивного мастерства и сдачи нормативов по бегу.

Тренировки общестуденческой секции проводятся по вторникам, четвергам и субботам с 3 до 5 час. В остальное время рекомендуется тренироваться по факультетам и „десятками“.

Факультетские организации обязаны особенно внимательно относиться к организации тренировок, ибо это решает успех кросса.

Для руководства кроссом создан оргкомитет в составе тт. Немировского, Чирского, Есаулова, Мысикова, Воеводского и Раудсеппа.

Студенты Политехнического института, проведем кросс еще активнее и лучше, чем прошли лыжные и гимнастические соревнования комсомольцев.

Оргкомитет

## 15-я лотерея Осоавиахима

Реализацией билетов 15-й лотереи Осоавиахима укрепим обороноспособность нашей страны.

Постановлением СНК СССР Осоавиахиму разрешена организация 15-й Всесоюзной лотереи Осоавиахима на сумму 250 миллионов рублей с выпуском билетов рублевого, трехрублевого пятирублевого и десятирублевого достоинства. Будет разыграно 310250 выигрышей на 31 250 165 рублей.

Неизмеримо выросло международное значение Советского Союза. Неуклонно проводя мудрую сталинскую внешнюю политику, правительство СССР одну за другой одерживает блестящие победы на международной арене.

Неизмеримо поднялось качество боевой выучки воинов страны социализма. Растут все отрасли социалистической промышленности и транспорта. Но ни на один час, ни на одну минуту мы не имеем права забывать об опасности вооруженного нападения на СССР.

Осоавиахим пользуется большой популярностью среди трудящихся нашей страны. Советский народ помнит, что великий Сталин призывает держать весь наш народ в состоянии мобилизационной готовности и указывал, что нужно всемерно усилить и укрепить нашу Красную армию, Красный флот, Красную авиацию, Осоавиахим.

Широчайшие слон трудящихся советской страны, воодушевляемые любовью к своей родине, всегда готовы оказать всяческую помощь Осоавиахиму в его работе. Именно этим объясняется неизменный успех ежегодно проводимой осоавиахимской лотереи.

Надо считать, что и реализация 15-й лотереи пройдет также успешно. Отлично проведем распространение билетов 15-й лотереи Осоавиахима!

Бауэр

## ПРАЗДНИЧНЫЕ ВЕЧЕРА И КОНЦЕРТЫ

### КЛУБ СТУДЕНТОВ

30 апреля. Актовый зал. Вечер, посвященный 1 Мая.

Торжественная часть.

Концерт джаз-оркестра с участием Клавдии Шульженко и Владимира Коралли. Художественный руководитель Семенов.

Начало в 8 ч. вечера.

1 мая. Актовый зал. Первомайский бал студентов лучших факультетов института—механико-машиностроительного, инженерно-физического и тепломеханического.

Большой концерт эстрады.

Конфетти, серпантин, световые эффекты.

Танцы до 6 ч. утра. Играет джаз-оркестр под управлением П. Медведева.

Начало в 10 ч. вечера.

2 мая. Актовый зал. Первомайский бал студентов ЛПИ.

Большой концерт мастеров эстрады с участием Кето Джанаридзе, джаз-гол Канделани, Фрейдинова и др.

Конфетти, серпантин, световые эффекты.

Танцы до 6 ч. утра. Играет джаз-оркестр под управлением П. Медведева.

Начало в 8 ч. вечера.

### КЛУБ УЧЕНЫХ

1 мая. Первомайский вечер членов клуба ученых.

Кино. Танцы под джаз.

Начало в 22 ч., окончание в 6 ч. утра.

2 мая. Утренник для детей дошкольного возраста.

Спектакль кукольного театра.

Начало в 12 ч. дня.

Бал для детей старшего возраста.

Начало в 20 час.

3 мая. Утренник для школьников.

Начало в 17 час.

### КЛУБ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ

2 мая. Вечер младшего обслуживающего персонала.

Торжественная часть, посвященная итогам предмайского соревнования и премированию ударников.

Концерт силами художественной самодеятельности и артистов Ленгосэстрады.

3 мая. Филиал клуба на пр. Равевского. Утренник для дошкольников—детей строительных рабочих.

### ОБЪЯВЛЕНИЯ

В целях наиболее полного обслуживания студентов в период экзаменационной сессии читальные залы фундаментальной библиотеки в главном здании и в Студгородке с 27 апреля открыты все дни недели, включая и воскресные дни, с 9 до 23 часов.

Библиотека

Отв. редактор В. Б. МЫСИКОВ

М 39447. Зак. № 845. Тир. 4000.

Полиграфлаборатория ЛПИ

Ленинград 21, Дорога в Сосновку, 1/2

Ноги промокли, замерзли, нет теплой или даже сухой одежды, а впереди бессонная ночь на холодных камнях. Пытаемся разговаривать—не клеится.

Одинокий голос жалобно тянет: «Попал я, бедненький, на мокрую ночевку и холод восточки мои пробрал». Считаю минуты, а впереди еще часы.

Но проходит и эта «ночь мучений» и мы чуть не бегом направляемся к нашему бивуаку. Закусив и отдохнув, через час двигаемся дальше через перевал в долину Адыр-Су. Здесь устраиваем еще один ночлег, но уже со всеми удобствами—в палатках и теплых мехках.

На следующий день по ущелью Адыр-Су выходим в Баксанское, а затем в Адыл-Су.

Запыленные, грязные, усталые подходим к лагерю 21 июля. Там

праздник—день физкультурника. По этому поводу нам устраивается торжественная встреча, с речами и цветами. Принимаем душ, обедаем... и вечером некоторых уже можно видеть среди танцующих.

Но вот прошло 20 дней. В последний раз смотря на снежные вершины, ставшие уже знакомыми, каждый из нас уверенно повторяет, что он «еще вернется на Кавказ. Вершину будет брать еще не раз». А пока... зима, любимый спорт многих альпинистов—горнолыжный, вырабатывающий смелость, ловкость, быстроту реакция, альпинистские соревнования в искусстве владения лыжами, ночные переходы, ночевки на снегу, весенние тренировки, вырабатывающие выносливость, силу.