

С праздником, дорогие товарищи!



ПОЛИТЕХНИК

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

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

№ 33 (1888)

Вторник, 5 ноября 1963 г.

Выходит с 22 апреля 1926 года
Цена 2 коп.

Слава великому Октябрю

ПРИБЛИЖАЕТСЯ 46-я годовщина Великой Октябрьской социалистической революции. Повсеместно советские люди стремятся отметить ее новыми победами на фронте труда, науки и культуры.

Труженики городов и сел не жалеют своих сил, чтобы досрочно выполнить государственные планы, внести достойный вклад в создание материально-технической базы коммунизма, взять рубежи, намеченные семилеткой.

«Если одним словом охарактеризовать, как идет выполнение семилетнего плана, то надо сказать, — отвечал Н. С. Хрущев на вопрос кубинских журналистов в своей беседе с участниками Третьей Всемирной встречи журналистов 25 октября 1963 года, — Хорошо! Очень хорошо!»

За семилетку народное хозяйство Советского Союза производит сверхплановой продукции не менее чем на 40 миллиардов рублей.

Правда, в этом году из-за неблагоприятных природных условий у нас в стране возникли определенные трудности, не хватает пшеницы, ее приходится закупать в других странах, но Коммунистическая партия, ее Центральный Комитет принимают все

необходимые меры, чтобы, опираясь на науку и технику, уже в будущем году преодолеть последствия нынешнего тяжелого года.

Решению задачи — выполнению семилетнего плана — отдают свой труд и ученые нашего института, готовя в соответствии с Законом об укреплении связи школы с жизнью достойные кадры специалистов для многих отраслей промышленности и науки.

Ежегодный выпуск нескольких сотен инженеров — это основная продукция нашего вуза. Кроме того, многочисленные кафедры и лаборатории ЛПИ ни на день не прекращают своей работы, чтобы оказать помощь промышленности в развитии технического прогресса, в разработке научно-исследовательских тем, в творческом содружестве.

Впервые в этом году приказом по министерству за выполнение ряда научно-исследовательских работ большого народнохозяйственного значения объявлена благодарность и премированы 44 работника кафедр: станкостроения, термической обработки металла, радиотехники, электрических систем и высоких напряжений, полупроводников и других.

За создание оригинального прибора — радиационного влагомера — постановлением Комитета

товарищества Выставки достижений народного хозяйства СССР награждены бронзовыми медалями научный руководитель доцент В. Н. Ершов, доцент И. Д. Кутузов и механик А. И. Данилов.

Немалые успехи имеются и на других участках нашей работы, например, в подготовке научных кадров. Шестнадцать новых докторов наук пополнили отряд ученых нашего института. О некоторых из них мы рассказываем сегодня в этом номере газеты.

Есть примеры достижений и самоотверженного труда нашей студенческой молодежи в учебе, в науке, в работе на целине.

Коллектив ЛПИ полон решимости добиться новых успехов в учебной, научной, воспитательной работе. Узнав о новой блестящей победе советской науки и техники — запуске управляемого маневрирующего аппарата «Полет-1», он радуется этому известию вместе со всем нашим народом и провозглашает: «Слава советским ученым, конструкторам, инженерам, техникам и рабочим — создателям замечательных космических кораблей! Слава Великому Октябрю, открывшему новую эру в истории человечества — эру крушения капитализма и утверждения коммунизма!»

Сорок шесть знаменательных лет

До чего же года не похожи:
Каждый год — это шаг вперед.

Мы успехи Отчизны множим,
И она с каждым годом цветет.

Брать не буду тысячелетия.
Да и в этом потребности нет,

Потому что хочу воспеть я
Сорок шесть знаменательных лет.

Слышишь, снова гремит «Аврора»,
Дни минувшие вспоминая,
Прославляя Ленина город,
Торжествует страна родная!

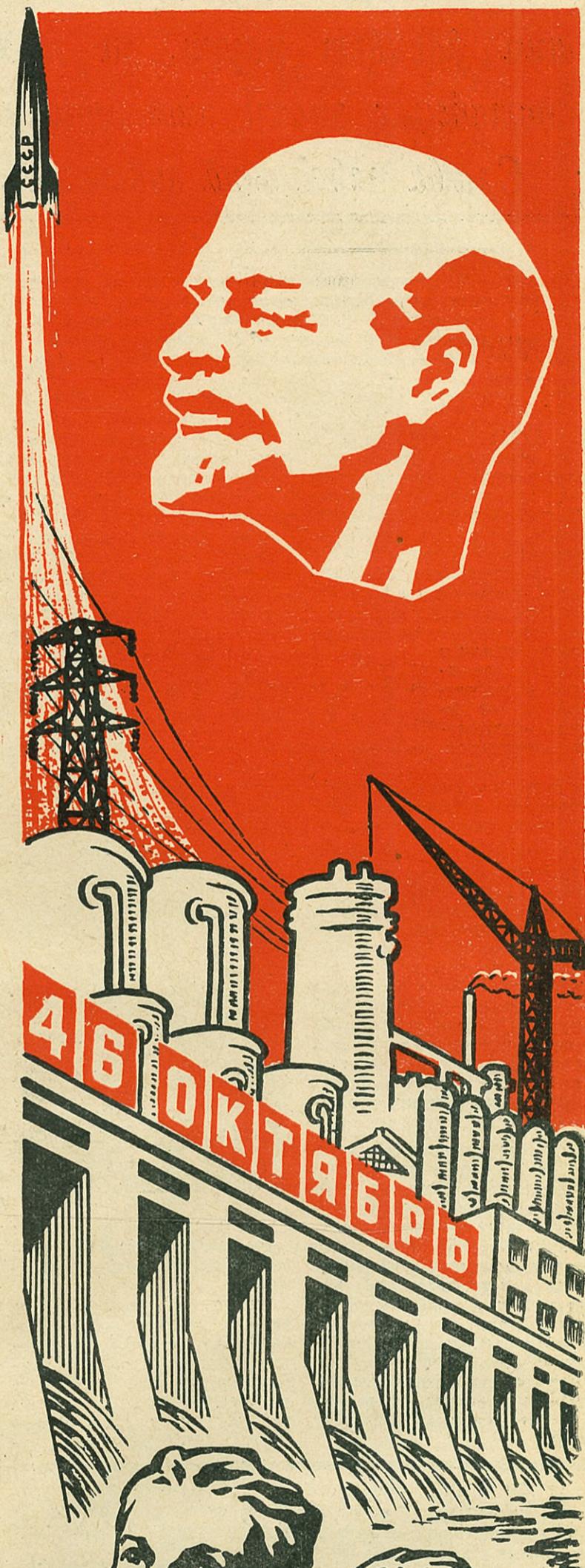
Нет, не зря эти годы минули,
И стояли отцы наши стойко,
Принимая вражьи пули,
Умирая в тифу на койках!

Жизни нашей примеры броски:
В них величие, честное слово:
Договор подписан московский,
Побывала у звезд Терешкова!
По плечу нам любые проблемы,
Ничего, что порой трудновато,
Одолеем препятствия все мы,
И на службу возьмем мирный атом.

Будет каждой семье квартира.
Все, чего добиваемся, будет!
Мы желаем счастья и мира
Всем живущим на свете людям!
И вперед продвигаясь смело,
Проходя в 50 лет двести,
Заявляем: «Раз взялись за дело,
Коммунизм построим вместе!»

В. Грибков, студент

К коммунизму!



Работники науки и высших учебных заведений! Боритесь за дальнейший расцвет науки, за технический прогресс! Готовьте специалистов, достойных эпохи коммунизма!

Слава передовой советской науке!

(Из Призывов ЦК КПСС к 46-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции)

В 1962 году в нашем институте защищено 16 докторских диссертаций. Ученая степень доктора наук присвоена Б. И. Доманскому, В. В. Скорчеллetti, А. Д. Артыму, А. А. Первозванскому, А. С. Консону, В. Е. Снобелеву и другим.

На этой странице газеты мы рассказываем о двух из них.

В ДЕКАБРЕ 1962 года на прилавках книжных магазинов появилась первая книга старшего научного сотрудника кафедры «Динамика и прочность машин», теперь уже доктора технических наук Анатолия Аркадьевича Первозванского. Ее название «Случайные процессы в нелинейных автоматических системах» мало что скажет человеку, непосвященному в таинство автоматики и кибернетики. А вот инженер-автоматчик познакомится

с ней с большим интересом. Еще бы, ведь книга посвящена весьма актуальной проблеме — одной из новых отраслей техники.

До недавнего времени теория вероятности считалась одной из областей математики, мало применимой к нуждам техники и промышленности. Она даже не всегда включается в программу курса высшей математики, читаемой для инженеров. Автор книги Анатолий Аркадьевич Первозванский сумел с помощью вероятностных методов получить решение ряда важных технических проблем, стоящих перед инженерами, работающими в области автоматики и кибернетики.

Этот труд явился своеобразным отчетом Анатолия Аркадьевича за пять лет, посвященных работе над новой тематикой. И надо сказать, отчет получился отличный. Когда в 1957 году перед молодым кандидатом наук, выпускником Политехнического института, встал вопрос: чем заниматься дальше, куда приложить знания и энергию, А. А. Первозванский выбрал тему, не связанную со всей его предыдущей работой, но зато очень интересную в практическом и математическом плане.

ИДЕТ ЛЕКЦИЯ. Студенты внимательно слушают, время от времени делая пометки в своих конспектах. На кафедре — доцент Николай Алексеевич Козырев. Он читает курс «Техника высоких напряжений» студентам электромеханического и вечернего факультетов.

Чтение лекций — это только одна сторона деятельности Николая Алексеевича. Он ведет практические занятия со студентами, руководит дипломным проектированием, производственной практикой и научными исследованиями студентов, работает с аспирантами. И в то же время доцент Козырев ведет большую научную работу на кафедре техники высоких напряжений.

Под руководством доцента Н. А. Козырева выполнен ряд исследований по различным отраслям техники высоких напряжений. Основное направление научной работы Николая

Перед кибернетикой, тогда еще новой наукой, уже открывался широкий горизонт. Мощная теоретическая база, общие положения, развитые в трудах советских ученых академика Колмогорова и Хинчина, американца Винера и многих других требовала претворения в жизнь. Анатолий Аркадьевич, механик по образованию, не побоялся взяться за од-

тель член-корреспондент АН СССР, заведующий кафедрой динамики и прочности машин нашего института А. И. Лурье. Все чаще Первозванский заходил на кафедру, где он учился в течение почти пяти лет, и наконец, окончательно приходит в институт, но уже не студентом, а научным сотрудником. Несмотря на большую загруженность текущей работой приходилось решать много прикладных задач по теории колебаний, автоматическому управлению и даже теории упругости, Анатолий Аркадьевич упорно работает над основной интересующей его проблемой, публикует более 10 статей по этой теме. И наконец, в конце прошлого года

Путь в науку

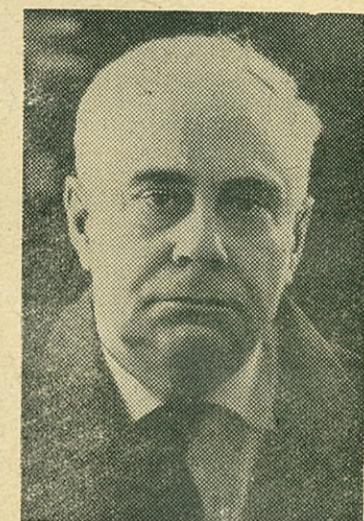


приходит успех: печатается книга, вызвавшая большой интерес и получившая первую премию института за 1963 год. Блестяща защищена докторская диссертация на эту же тему.

Анатолий Аркадьевич Первозванский — самый молодой доктор наук в нашем институте. Ему немногим больше тридцати лет. Впереди — многие годы, годы упорного, творческого труда ученого. На месте решенных загадок природы появляются все новые, еще более сложные. Когда Анатолия Аркадьевича Первозванского спрашивают о его планах на будущее, он пока не дает определенного ответа...

Успешно продолжается работа в направлении, которому посвящена докторская диссертация. По мнению Анатолия Аркадьевича Первозванского, вероятностные методы далеко не исчерпали себя и в других областях науки. Весьма многообещающие их применение в механике, электротехнике, экономике и даже в биологии. Интересных задач очень много. И молодой ученый коммунист Анатолий Аркадьевич Первозванский с присущей ему энергией снова берется за поиски еще неизвестного.

К. МИХАЙЛОВ



процессов — важнейший раздел современной электрохимии.

В. В. Скорчеллetti ведет большую общественную научную и техническую деятельность. Он оказывает систематическую помощь промышленности г. Ленинграда путем консультаций, проведения исследований совместно с работниками предприятий и участвует в других формах творческого содружества науки с производством. В. В. Скорчеллetti является членом редакционной коллегии журнала «Прикладной химии» Академии наук СССР. Активное участие принимает он в работе научно-технических обществ г. Ленинграда по вопросам борьбы с коррозией металлов.

Научная и педагогическая деятельность В. В. Скорчеллetti была высоко оценена правительством, наградившим его в 1957 г. орденом Трудового Красного Знамени.

В 1962 году Владимир Владимирович успешно защитил докторскую диссертацию, представляющую совокупность работ в области коррозии и электрохимии, и ему была присуждена ученая степень доктора технических наук.

Сотрудники кафедры теоретических основ металлургии

ШАХТЕРСКАЯ ЗАКАЛКА

Алексеевича — исследование изоляции электрических машин, исследование перенапряжений и повышение надежности работы изоляции в эксплуатации. Эти исследования Н. А. Козырева получили широкое признание в Советском Союзе и за рубежом.

По результатам своих научных работ доцент опубликовал 30 трудов и фундаментальную монографию «Изоляция электрических машин и методы ее испытания», которая отмечена второй премией в числе лучших научных работ нашего института за 1962 год.

В этой монографии изложены результаты многолетних теоретических, экспериментальных и расчетных исследований Н. А. Козырева, а также обобщен богатый опыт



эксплуатации. Впервые начато и значительно развито всестороннее исследование электрических, физических и механических свойств изоляции машин. Монография Н. А. Козырева представляет большой интерес для специалистов электромашиностроения и заводов, проектных организаций, электростанций и научно-исследовательских институтов. Большинство разработок и предложений, а также результаты его исследований, внедрены и внедряются на электростанциях и электромашиностроительных заводах, что способствует повышению надежности работы электрических машин.

Монография может быть использована и в качестве учебного пособия для студентов электротехнических и электромеханических вузов и факультетов. Много полезного в ней найдут аспиранты и науч-

ные сотрудники, занимающиеся изоляцией машин.

Как крупный специалист, доцент Н. А. Козырев был в научно-технической командировке в ГДР.

Николай Алексеевич не замыкается в рамках научных исследований. С присущей ему энергией он активно участвует в общественной жизни кафедры и института. Доцент Н. А. Козырев в течение многих лет является партбюро кафедры ТВН, неоднократно избирался в состав парткома института и в партбюро электромеханического факультета.

Доцент Н. А. Козырев — бывший шахтер. Производственную закалку он получил в Донбассе. И вот эта шахтерская закалка сохранилась у него на всю жизнь.

Редколлегия газеты «Высоковольтник», колективный корреспондент

ДА ЗДРАВСТВУЕТ СЛАВНАЯ СОВЕТСКАЯ МОЛОДЕЖЬ!

Человек большой воли

ИВАНА Захарова, студента группы 471/2, отличника учебы и активного общественника, я знаю с первых дней моего пребывания в институте. Мы учимся с ним по одной специальности, живем в одной комнате.

Что можно сказать о нем? Каждый он, этот парень в очках, с серьезным, внимательным взглядом?

В 1956 г., после окончания десяти классов, Иван поступал в наш институт. Но тогда его постигла неудача: не прошел по конкурсу.

«Выходит, хуже других, менее способный», — буравчиком сверлила голову мысль. Но он не падал духом.

«Знаний маловато», — здраво рассудил он.

Иван засел за книги. Днем работал на заводе, а вечером занимался. Через год его призвали в армию. Все три года службы мечта о поступлении в институт не покидала его. Это была активная мечта, ибо большинство свободного времени он посвящал книгам.

В 1960 г. отличник боевой и политической подготовки сержант Захаров был демобилизован из рядов Советской Армии в запас и, конечно, сразу же решил поступать в Политехнический. Успешно сдав вступительные экзамены (он набрал 24 балла из 25), Иван

был зачислен в наш институт на специальность «Механизация учета и вычислительных работ».

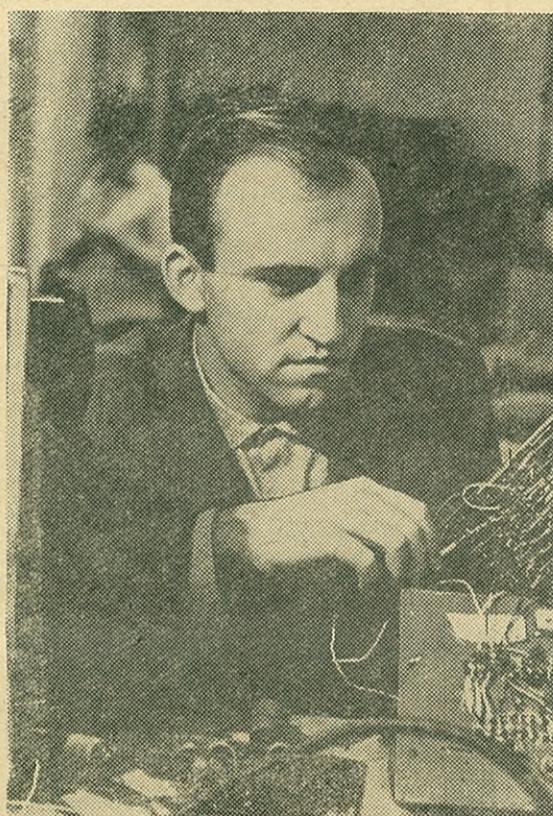
Трудными для всех нас были первый курс и первая экзаменационная сессия. Но Иван блеснул своими знаниями, он сдал все экзамены на «отлично» и получил повышенную стипендию. И это стало повторяться из семестра в семестр. Четверка — редкая гордость в его зачетной книжке.

Сейчас он уже на четвертом курсе, и все экзамены сдает почти на одни пятерки. Все эти четыре года Иван выполнял и большую общественную работу на

факультете: был партгрупогром, возглавлял факультетскую дружину, сейчас является членом партбюро факультета. Товарищи любят и уважают его за то, что он всегда внимателен и чуток к нам, готов помочь любому.

За отличную учебу и большую общественную работу общественные организации факультета выдвинули его кандидатуру на институтскую Доску почета. Мы, его товарищи, гордимся им и считаем, что он по праву занимает там место.

А. ГАНИЧЕВ,
студент группы 474/2



Василий Степанюк



Юрий Липарь

Пример патриотизма

ПРОХОДЯ вечером мимо аудитории № 337 в первом корпусе ЛПИ, вы можете увидеть, что там о чем-то беседует молодежь. Да, это действительно так. Юноши и девушки в свободное время приходят сюда получать знания по замечательному виду спорта — парашютизму.

Шестьдесят парней и девчат обучает здесь смелая спортсменка, инструктор парашютного спорта, студентка 434/2 группы энергомашиностроительного факультета комсомолка Лida Николаева.

За 1962/63 год она обучила парашютизму в стенах института до 200 человек.

На счету у Лиды Николаевой 205 прыжков. В этом году она получила первый спортивный разряд и вошла в городскую команду.

Г. ОЛЕШКО, председатель комитета ДОСААФ ЛПИ

Воспитанница ДОСААФ

СТРЕЛКОВЫЙ спорт является одним из массовых видов спорта, в котором охотно принимает участие молодежь страны.

Каждый год в институте сдаются нормы по стрельбе тысячи юношей и девушек, и стрелки института пользуются большим почетом и уважением не только в городе, но и в стране.

Зина Зеленкову наш институт знает с 1956 года. Являясь тренером, она подготовила тысячи

стрелков, и сама в то же время беспрерывно принимала участие во всех соревнованиях.

В 1955 году Зина вошла в состав сборной Советского Союза. В этом же году в Румынии она заняла 3-е место на первенстве Европы и 1-е место на соревнованиях в Китае, где встречались представители девяти стран. Это был рекорд СССР.

В 1956 году Зеленкова — участник соревнований со стрелками Англии, где из 400 очков выбирает 399. В 1957—1958 годах на чемпионатах Европы и Югославии она занимает первые места. В 1959 году ей принадлежит рекорд СССР. В 1961 году она — чемпион в составе команды на первенство Европы. В 1962 году на соревнованиях в Германской Демократической Республике и Польской Народной Республике Зина занимает первое место.

В 1963 году на международной встрече в Чехословакии она вновь занимает 1-е место.

Свыше 60 медалей, золотых, серебряных и бронзовых, украшают грудь рекордсменки мира.

Комсомольская организация вуза воспитала скромную волевую девушку, которой гордится наша страна. И даже теперь, имея семью, Зина продолжает свою общественную работу, являясь членом комитета ДОСААФ



НА СНИМКЕ: инструктор парашютного спорта Лida Николаева (в центре) проводит занятия.

ЭНТУЗИАСТЫ

НАКАНУНЕ праздников принято говорить о лучших людях. Решили это сделать и мы, активисты СНО, чтобы достойно отметить большую работу некоторых наших товарищей.

Много времени уделяет научной работе студент В. Степанюк (гр. 694а). Сейчас он руководит группой энтузиастов, создающих в студенческом конструкторском бюро арифметическую машину для счетных работников.

Пришло ли такое умение сразу? Конечно, нет. Сначала прилежная учеба, работа в научных лабораториях кафедры, общественные поручения на факультете и, наконец, самостоятельное решение серьезной инженерной задачи.

Чтобы стремиться к большим целям, нужно уметь мечтать. А мечтать это значит много думать и много знать. В. Степанюк обнаруживает на редкость разносторонние и глубокие познания.

Нейрокибернетика и геронтология, теория относительности и передача мысли на расстоянии и многие другие вопросы интересуют его.

Сейчас, когда в конструкторском бюро завершается тема, в которой вместе с В. Степанюком принимают участие Г. Зброжек (гр. 694а), С. Санжакский (гр. 694а), А. Мамырин (гр. 391а), Р. Андреев (гр. 391), А. Тарнашинский (гр. 293а), В. Архипов (гр. 293а), А. Булгаков (гр. 293а), А. Пришутов (гр. 292), у Василия уже другие, новые планы. И мы уверены — они осуществляются.

Когда заходит разговор об электромеханической группе студенческого конструкторского бюро, то он невольно связывается с именем Юрия Липаря (гр. 621). Год назад он совместно с Александром Бerezенко и Леонидом Сироткиным, студентами этой же группы, выполнил первую самостоятельную научную работу. Датчик для НИИ огнеупоров, сконструированный и изготовленный студенческими руками, получил хорошую оценку. Маленькая группа, выдержав экзамен на зрелость, переросла в большой студенческий коллектив, душой которого стал Юрий. Вдумчивый, с хорошими организационными задатками, он вносит в работу конструкторского бюро какуюто особенную серьезность и целеустремленность.

Сам Юрий в настоящее время вместе с Л. Сироткиным разрабатывает новый интересный прибор.

Таков наш короткий рассказ об этих активных членах студенческого конструкторского бюро, которые много делают для того, чтобы наш вуз продолжал славные традиции научной работы студентов.

Совет СНО ЛПИ

Для вас, спортсмены!

СПОРТСМЕНОВ нашего института можно поздравить с новым спортивным сооружением — лыжной базой в Кавголове. Более ста человек смогут отдохнуть и совершенствовать свое спортивное мастерство на новом месте, среди живописных холмов.

Приятно отметить, что все работы выполнены студентами и преподавателями нашего института, а руководителем стройки был младший научный сотрудник Абай Абдурахманович Турсунов. Под его руководством то, что было в чертежах, превратилось в реальность.

Строить начинали с колышков, обозначавших контуры здания. Рис. дом, а вместе с ним росли и мы как строители. Сначала работали землекопами, впоследствии овладели специальностями каменщиков, плотников, штукатуров.

Незаметно пролетели три месяца напряженного труда. Пришло время приступать к занятиям. С грустью расставались мы с уже обжитыми комнатами, но, конечно, ненадолго — до первых стартов на снегу.

Ю. БОРОДАЕВ, студент группы 332/2, член бюро лыжной секции



Зинаида Зеленкова.

ЛПИ и преподавателем стрелкового спорта.
В славную 46-ю годовщину Великого Октября патриотке стрелкового спорта, активистке ДОСААФ Зинаиде Зеленковой мы, ее товарищи, передаем самые лучшие пожелания в труде на благо нашей Родины.

Члены комитета ДОСААФ



А. РОМАНОВ

У памятника ЛЕНИНУ

Площадь билась о стены осенних кварталов
Словно волны
В гранитную душу земли...
Проплывали машины, рычали картахо,
Как в холодный туман корабли.
Он стоит, клубов дыма рукою касаясь...
И увидел я вдруг, что не стоя машин,

А матросы шагают,
Отчизну спасая,
Влажный сумрак
Огнем пулеметным прошив.
У свинцовой Невы,
В холодающем снвере,
Там, где памятник
Гению с мыслью до звезд,
Я нашел революции
Огненный берег,
Нашей солнечной жизни
Великий форпост.

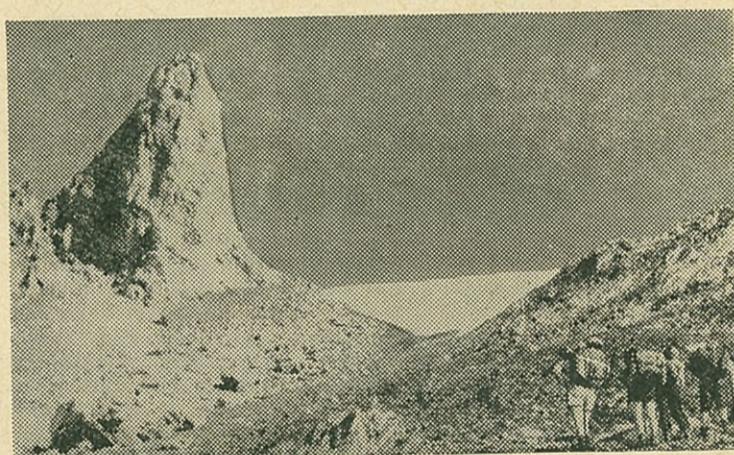
Следы у обрыва

Наш дом у обрыва.
Бушует прилив.
Я на волны гляжу,
Будто меряю войско...
Это было давно.
Мы бежали в прорыв,
Был залив подо льдом,
словно залитый воском.
Я кричу по утрам, выходя
на крыльло:
— Отзовись, отзовись!
Волны сонные стонут.
И все чудится:
Мы пробиваем кольцо,
И в глубоких снегах ты
устала тонешь,
Мы бежим,
И ты тоже за нами бежишь.
Сумка с красным крестом
Не щадит твои ноги...
Но под небом продрогшим,
Наверное, жив,

М. Кондрашук

ТУРИСТСКОЕ

Манят нас бескрайние дали,
Просторы Отчизны родной.
И нет тех дорог, где бы мы
не ступали
С туристским мешком за спиной.
Нас радуют звезды ночами,
Мы солнечный любим денек,
А также приятно, когда
за плечами
Попутный шумит ветерок.
Но ждать мы не будем
попутного ветра,
Мы легких не ищем путей,
И в дождь, и в пургу
мы пройдем километры
Туристской походкой своей.
Путь трудно бывает порою,
Преграды встают на пути.
Но песни, друзья,
И улыбки со мною,
А с ними мне легче идти.
И гляди на звезды ночами,
Я верю: минуты придут,
Когда по привычке
С мешком за плечами
Мы к звездам проложим
маршрут.



Альпинистскими тропами



Комбинат здоровья. Заходят — хилые, выходят — сильные.

Рис. Г. Аликиной

ПУТЕВАЯ ПЕСНЯ

До свиданья, улицы
витринные,
Величавых зданий ряд.
До свиданья, парки, шипили
длинные,
Мой красавец Ленинград.
Припев:
Поют, поют колеса песни мне.
И вьется змейкой путевая

колея.
И убегает вслед за рельсами
Дорогая ленинградская
земля.
Здесь промчались юности года.
Но мигнул в последний
раз вокзал,
Словно ленинградцем
навсегда

Он мне оставаться завещал.
Припев.
Нас края другие тоже ждут.
Будет близким мне далекий
рай.
Город, в сердце я тебя везу,
Только ты прощай, прощай!
Припев.

Б. Печатников

При редакции создано литературное объединение. Все, кто пробует силы на литературном поприще, приходите к нам на занятия ЛИТО. Можно будет крепко поспорить, прочитать свои стихотворения, высушать о них мнение товарищей. Лучшие стихи и небольшие прозаические произведения также будут регулярно печататься в газете.

Следующее занятие литобъединения состоится в четверг, 14 ноября, в 18 часов.

А. Королев

Из студенческого юмора



(На конкурс)

И как вы, я сумею мчаться.
Я хочу увозить от людей
беду
И взамен привозить им
счастье.
Я хочу любимым любых
дарить,
Разлучать нелюбимых —
холодных и гордых.
Я хочу привезти полоску
зари,
Чтобы, как ожерелье, ее
подарить
Моему дождливому городу.
Ну, а туче сказать:
«Чудачка, не плачь!
Город-то у нас героический!»
Я стою у стены,
дождь дырявит плащ.
В ночь уносятся электрички.

Мечты профессоров: подготовить дивизию кандидатов наук и принять их парад.



А. Темягин

ОБЪЯСНЕНИЕ

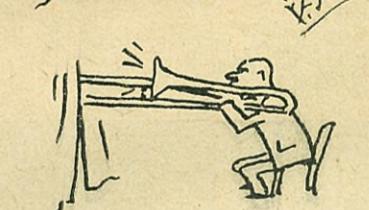
(На конкурс)

Я хочу через газету
Объясняться «по секрету».
А коль так, скрывать не стану
И не чуточки не лгу:
Полюбил в селе Татьяну,
А сосватать не могу.

Сколько лет, сколько зим?!



И теперь не сплю ночами —
Все она перед очами.
Душно мне, в кровати тесно.
Ну, а что в душе моей...
Вам, я думаю, известно,
Не известно только ей.



Я друзьям поведал тайну,
Что люблю безумно Таню.
Рассмеялись — им потеха:
Брось, мол, Сашка, ерунду,
Но, а мне-то не до смеха:
Я в огонь за ней пойду.



А. Лапко

Полярное солнце

Оперлось солнце тяжело
На горных скал породу,
И где-то близко от меня
Гляделось долго в воду.

Без слов.

Редактор И. А. ЛЕБЕДЕВ
М-47742 Заказ № 1598
Типография им. Володарского
Лениздата, Ленинград,
Фонтанка, 57.