



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 34 (1889)

Суббота, 23 ноября 1963 г.

Выходит с 22 апреля 1926 года
Цена 2 коп.

Первокурсники на практике

В ЦЕХАХ Ленинградского металлического завода имени XII съезда КПСС проходят длительную производственную практику 79 студентов первого курса энергостроительного факультета. При распределении студентов по цехам учитывалась по возможности будущая их специализация. Например, студенты группы турбостроения работают в паротурбинном цехе. 47 человек осваивают станочные специальности. Остальные работают газосварщиками, слесарями, прессовщиками, разметчиками и крановщиками. 35 девушек изучают профессии токаря, фрезеровщика, газосварщика, разметчика, крановщика.

Все студенты прикреплены к опытным кадровым рабочим, под руководством которых они проходят практическое обучение. В первых числах ноября отдел технического обучения завода организует для студентов цикл лекций по теоретическим дисциплинам. В конце ноября начнет работать экзаменационная комиссия, и студенты, получившие разряды, будут переведены из учеников в рабочие соответствующего разряда. Получившие разряды до поступления в институт будут оформлены по своей специальности.

За производственным обучением студентов наблюдают преподаватели института, прикрепленные к академическим группам. Они приложили немало труда, чтобы распределить студентов по рабочим местам.

Еще большие усилия им придется приложить в период присвоения разрядов и начала самостоятельной работы.

В предыдущие годы студенты первого курса являлись членами комсомольской и профсоюзной организации цехов завода. Благодаря этому они глубже входили как в производственную, так и в общественную жизнь предприятия. В этом году они поставлены на учет в комсомольской организации института. Это мероприятие может отрицательно сказаться на участии студентов в общественной жизни завода.

В. ЕРМАКОВ, преподаватель

В комитете ВЛКСМ института

5 НОЯБРЯ состоялся пленум комитета ВЛКСМ института, на котором были обсуждены организационные вопросы. В связи с болезнью тов. Л. Бабко освобожден от обязанности секретаря комитета ВЛКСМ ЛПИ. Секретарем комитета ВЛКСМ избран тов. Ю. Кондрашин, заместителем по оргработе — тов. В. Иванов.

ПО ИНСТИТУТУ Прием в аспирантуру закончен

ЗАКОНЧИЛСЯ прием в аспирантуру нашего института. В этом году 101 человек поступил в очную аспирантуру и 58 человек в заочную. Среди принятых инженеры и преподаватели из 33 вузов страны. Из Иркутского политехнического института прибыл старший преподаватель Ю. В. Меркурьев. Он успешно сдал экзамены и зачислен аспирантом на кафедру электрической тяги. Литовец, выпускник

Каунасского политехнического института А. Маркевичус принят аспирантом на кафедру электрических сетей и систем. Татарин Генрик Кадырович из Куйбышевского политехнического института поступил на кафедру металлургических печей.

Новый прием 1963 года — это наибольший по количеству за последние три года. Всего в аспирантуру нашего института будет обучаться около 500 человек.

ГОСТИ ИЗ ГАНЫ

В НАШЕМ институте 12 ноября побывала делегация Ганы в составе семи человек. На приеме в ректорате профессор А. Н. Климов, проректор по научной работе, познакомил членов делегации с историей развития нашего вуза, рассказал об учебном процессе и научных работах, ответил на ряд вопросов.

Затем гости осмотрели Фундаментальную библиотеку, Актный зал, побывали на кафедре теоретических основ электротехники. Здесь доцент кафедры А. В. Миткевич на английском языке рассказала членам делегации о научных работах кафедры.



Вечер агитбригад

В актовом зале ЛПИ недавно состоялся вечер агитбригад. Его открыла В. Сколдинова, зав. культсектором комитета ВЛКСМ института. Она рассказала о работе агитбригад ЛПИ за летний период.

Все участники агитбригады были награждены грамотами РК ВЛКСМ и ценными подарками. В заключение вечера члены агитбригады дали концерт.

Музыкальный лекторий

Большой популярностью у студентов пользуется музыкальный лекторий при клубе ЛПИ. В этом году он снова широко распахнул двери, начав свой пятнадцатый юбилейный сезон. Слушателям лектория уже прочитали лекции о Глинке, Мусоргском, Чайковском, Римском-Корсакове, Глазунове. Любители музыки познакомятся с

творчеством и других русских и зарубежных композиторов.

После лекции организуются концерты. В них принимают участие лучшие артисты города. Очень доходчиво и интересно читает лекции музыковед М. Энтелис.

На снимке: проректор по научной работе профессор А. Н. Климов вручает членам делегации Ганы памятные подарки.

Фото студента В. Буркова

Наши выиграли

17 НОЯБРЯ состоялась неофициальная товарищеская встреча команд КВН Политехнического и Медицинского институ-

тов. Команда КВН политехников выиграла со счетом 6:2.

Поздравляем команду с победой и желаем ей новых успехов!

Встреча в телевизионном клубе

ПОСЛЕ летнего перерыва возобновил работу Ленинградский телевизионный клуб молодежи. С членами клуба встретились студенты ленинградских вузов, работавшие на целине. Много интересного о работе целников рассказал В. Иванов, начальник студенческого отряда ЛПИ, работавшего в Энебкшильдерском районе. Свои целинные стихи прочитал В. Zubov, сатирические зарисовки показал А. Синюшев.

В. Иванов рассказал и о работе концертной бригады ЛПИ на целине. Члены бригады показали членам клуба несколько своих номеров.

ЛУЧШАЯ ГРУППА

В нашем институте регулярно проводятся конкурсы на лучшую группу.

Недавно были подведены итоги конкурса на лучшую студенческую группу института в 1962-63 учебном году.

Комиссия в составе Ю. К. Шалабутова, члена парткома ЛПИ, Г. Х. Левина, председателя учебно-производственной комиссии профкома, и Ю. Г. Мужило, заместителя секретаря комитета ВЛКСМ, присудила первое место в конкурсе группе 532/2 энергостроительного факультета за хорошую учебу, а также хорошую общественную, спортивную, шефскую и научную работу. Группа награждена переходящим Красным знаменем института и премирована поездкой на ВДНХ в Москву.

Второе место присуждено группе 593-а факультета радиоэлектроники за хорошую учебу и общественную работу. Третье место по этим же показателям заняла группа 642/3 механико-машиностроительного факультета.

Подробный материал о жизни и работе этих студенческих групп, а также о ходе конкурса будет опубликован в ближайших номерах газеты.

ВЕЧЕР ДРУЖБЫ

В ДОМЕ ученых (в Лесном) состоялся интернациональный вечер дружбы, посвященный 46-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции. Здесь встретились студенты, аспиранты и стажеры различных национальностей: индонезийцы и немцы, венгры и болгары, китайцы, афганцы, вьетнамцы, кубинцы, индийцы, африканцы. Все они учатся в советском вузе — ЛПИ и все говорят между собой на русском языке. Глядя на них, невольно думаешь (да и сами они говорили об этом в своих выступлениях), что подобная встреча стала возможной только благодаря Великой Октябрьской социалистической революции, Советской власти.

Наши зарубежные друзья с глубоким вниманием прослушали интересный рассказ старого большевика, члена КПСС с 1912 года,

участника штурма Зимнего дворца в 1917 году А. Я. Чичковского о первых днях революции, о ее замечательных исторических декретах.

С приветственной речью выступил от имени студентов социалистических стран — Болгарии, Венгрии, ГДР, Польши, Румынии, Чехословакии — Эрхард Куммер. Он поздравил всех присутствующих с 46-й годовщиной Великого Октября и пожелал всем больших успехов и счастья в личной жизни.

— Дорогие друзья! — обратился к присутствующим представитель от кубинских студентов Элио Гонсалес. — Сегодня мы здесь собрались, чтобы отметить 46-ю годовщину первой в мире социалистической революции, создания социалистического государства. Много времени прошло с тех пор, многие другие страны пошли по пути построения социализма, а это значит, что заветы и идеи Ленина не только живут в сердцах всех бедных и эксплуатируемых людей, но и претворяются в действительность. Прошло много времени со дня смерти великого Ленина, но его дело, его великий пример живут в сердцах советских людей.

От имени кубинских студентов, обучающихся в нашем институте, он пожелал советскому народу больших успехов в борьбе за построение коммунизма.

Представитель индонезийских студентов Рамазда Ильяс сказал:

— Дорогие товарищи! Разрешите поздравить вас с праздником Великого Октября. У нас говорят, что страны, которые помнят своих героев, отмечают свои национальные праздники, — это великие страны. Мы очень рады, что получили возможность учиться в большом социалистическом государстве, и желаем Советскому Союзу прогресса в области развития техники, науки. Мы надеемся, что, получив образование в СССР и вернувшись на родину, будем часто вспоминать вашу страну и добрых советских людей. У нас говорят: «Далеко от глаз — близко к сердцу!»

От имени вьетнамских студентов и аспирантов взял слово аспирант Нгуен Ван Хунг, который подчеркнул, что «Каждая победа советского народа — это также победа и вьетнамского народа». Он поблагодарил преподавателей и профессоров института за помощь и внимание к вьетнамским студентам и поздравил их с праздником.

От афганских студентов также выступил представитель и поздравил с праздником.

В президиум поступило и было зачитано приветствие от иракских студентов.

После торжественной части был показан художественный фильм «Ленин в 1918 году».

Н. СКАЧЕНКОВА,
преподаватель кафедры русского языка

Комсомольская жизнь

Путь к успехам — в хорошей организации

ОДНИМ из важных звеньев комсомольской работы является культмассовая работа в группе, на курсе, на факультете и, наконец, в целом в институте.

У нас есть все возможности для того, чтобы студенты могли правильно и интересно отдыхать. В их распоряжении имеется студенческий клуб, в котором постоянно действуют кружки художественной самодеятельности: театральные, хоровые, хореографические, кружок художественного слова, студия, студенческий танцевальный клуб. Студентам есть где найти применение своему таланту, есть возможность и дальше развивать свои способности.

Но за последние годы наблюдается резкое снижение посещаемости этих кружков; в частности, уменьшилось число участников хора, театрального коллектива. В чем же дело? Многие объясняют это тем, что в институт стали поступать в основном люди с производства, солидного возраста, у которых уже нет стремления к шумной, интересной студенческой жизни, к песням, к танцам, к музыке.

Но как они ошибаются! Кто был на вечерах цыганников 19 октября, тот слышал, сколько песен спели наши парни и девушки, видел, как отплясывали они цыганочку и русского! Сколько на вечерах было задора, смеха, выдумки и остроумия!

Нет, не могут жить политехники без песни и танца, без острой шутки и без своего эстрадного оркестра!

Однако ребят необходимо правильно организовать, увлечь большой работой.

Скоро выборы правления клуба. Нужно, чтобы состав правления был в основном студенческим — из энергичных, влюбленных в свое дело, заинтересованных ребят.

Работа клуба не может быть

Нужен студенческий значок

ПОЖАЛУИ, каждый из нас видел нагрудный студенческий значок ЛПИ. Хорошо оформленный, он пришелся по душе студентам. У кого из поступающих не блестели глаза, при виде его; кто из них не мечтает нацепить его на лацкан своего пиджака! А выпускники как реликвию увозят с собой этот заветный кусочек металла.

Но все это только мечты. Ни первокурснику, ни дипломанту, за исключением немногих, иметь его не приходится. В отличие от других институтов, где право на ношение нагрудного значка имеет каждый студент, у нас вручают его только единицам — хорошим спортсменам или общественникам. Повторяю: только единицам. А почему не дать возможность иметь его всем студентам института?

Этот вопрос поднимался на XXVIII комсомольской конференции ЛПИ. Но, к сожалению, вопрос так и остался поднятым. Дело не сдвинулось ни на шаг. Хотелось бы задать вопрос комсомольской организации института: «Когда можно будет приобрести значок? Когда будет он в свободной продаже? Когда?»

Ради всех студентов комсомольской организации стоило бы об этом побеспокоиться.

А. АКУЛИЧ,
студент гр. 233/1

стелена от работы факультетов. Культурги должны держать с клубом непосредственную связь. Только тогда могут быть положительные результаты.

Сейчас идут переборы факультетских бюро. Новым культурным факультетов необходимо с первых же дней включиться в работу клуба. Создавая факультетскую самодеятельность, культурги не должны забывать и про кружки в клубе, в которых могут заниматься студенты под руковод-

ством опытных мастеров. И, конечно, большую работу по вовлечению в кружки художественной самодеятельности надо проводить на младших курсах, особенно на первом и втором.

В ноябре комитет ВЛКСМ совместно с клубом проведет вечер-семинар культуртива института. Цель этого семинара — обсудить культурную работу в институте и найти ее новые, лучшие формы.

В. СКОЛДИНОВА,
культург комитет ВЛКСМ

Друзья порядка

— Шла бы ты, старуха, домой! Не суй нос не в свое дело! — процедил сквозь зубы юнец и сплюнул под ноги окурок. Группа ребят, окружавших его, довольно захохотала, а обиженный женщине ничего не оставалось как уйти. Среди молодежи, которой винные пары вскружили голову, разгорелся спор, щедро террасуемый нецензурными словами. Через несколько минут вспыхнула драка...

На столе дежурного штаба народной дружины зазвенел теле-

фон. После короткого разговора была подана команда:

— Оперотряду немедленно выехать на улицу имени Александра Матросова.

Через десять минут зеленый автобус уже подъезжал к месту происшествия. Проворно выскочив из дверей машины, студенты окружили двор. Хулиганы, почувствовав недоброе, начали разбегаться. Однако ни один из них не ушел от дружинников.

Это один из эпизодов деятельности оперотряда факультета радиоэлектроники. Отряд был создан осенью прошлого года, но на его счету уже немало славных дел. Казалось бы, тридцать человек — не такая уж большая группа, но дружба, сплоченность и взаимопомощь делают ее способной давать отпор хулиганам. Подчас подвергая свою жизнь опасности, члены отряда охраняют спокойствие жителей нашего города.

— Ребята в нашем отряде очень хорошие. Каждый добросовестно относится к своим обязанностям, — говорит Игорь Никулин, командир опергруппы.

И действительно, все они с большим желанием вступили в отряд. Сам Игорь, студент шестого курса, оказался незаурядным организатором, проявил много настойчивости и терпения, чтобы создать боеспособную группу. Не было ни одного случая, чтобы рейд не состоялся. А ведь рейды проводятся два раза в месяц, не считая внеочередных, и времени у ребят отнимают много.

Дружинники не жалеют сил, помогая школе и родителям в воспитании подростков. Николай Сметов, например, ведет в детском доме фотокружок. Анатолий Иванов являлся организатором шефской работы в детском доме. Он помогал подросткам в учебе, налаживал там самодеятельность. А разве мало других студентов, таких, как Е. Воронин, Э. Суханов, А. Горев, которые с большой любовью и старанием относятся к порученному им делу! Терпеливо объясняют они каждому задержанному правила поведения на улице.

Можно очень много рассказать о деятельности отряда. Недаром Выборгский РК ВЛКСМ объявил оперотряду ФРЭ благодарность за задержание одного опасного преступника. Пусть же растут ряды этой славной организации. Чтобы горела земля под ногами тех, кто мешает нам жить!

В. ГУБЛЕВ,
студент группы 394

Внимание! Внимание!

В ПРОШЛОМ номере мы сообщали, что при редакции создано литературное объединение. В четверг, 14 ноября, состоялось очередное занятие. На нем были обсуждены стихи, помещенные в № 33 газеты «Политехник» (см. «Литературную страницу»). На занятии свои стихи прочитали вновь принятые поэты. Составлен план работы ЛИТО на будущее.

Занятия проводятся еженедельно, по четвергам, в 18 часов. 28 ноября состоится встреча членов ЛИТО с известным ленинградским поэтом В. Н. Кузнецовым. Приглашаются все желающие.

Мы ждем юмора

ДОРОГИЕ товарищи! Наша газета должна стать более живой и интересной. Для этого необходимо прежде всего укрепить связь газеты со студенческой массой. Отличительными чертами студенчества всегда были своеобразный юмор, меткое слово.

Редакция газеты «Политехник» обращается ко всем студентам института с просьбой: не скрывать своих талантов, помочь газете регулярно выпускать страницы сатиры и юмора. Мы хотим, чтобы на страницах «Политехника» развернулось настоящее соревнование между факультетами, похожее на студенческий КВН.

Давайте же проведем такое соревнование, в несколько видоизмененной форме, на страницах нашей газеты и сделаем ее тем самым живой и интересной.

Конкретно это можно представить следующим образом. Каждый факультет готовит свою страницу сатиры и юмора (целесообразно, конечно, заранее знать последовательность и календарные сроки выхода). Страница будет составлена на материалах, посланных только с определенного факультета. Через два-три номера эстафета передается уже другому факультету, который предоставляет свой материал. Мы уверены, что организовать такой материал сможет каждый факультет.

Оценку опубликованных материалов мы будем делать по десятибалльной системе.

Материалы, присылаемые факультетами, должны быть разнообразными: студенческие сатиры и юмор, стихи, короткие юмористические рассказы, зарисовки и реплики. Хороши будут лирические описания интересных случаев из студенческой жизни, репортажи и праздничные обозрения, рисунки и карикатуры, головоломки и викторины и т. д. и т. п. Разнообразие материала не должно умилять, конечно, его идейного и культурного уровня.

Отбор материала будет осуществлять редакция. При подведении итогов будут привлечены представители факультетов.

Друзья, мы ждем ваших откликов на обращение. Сообщите ваше мнение, пожелания, конкретные предложения. Начинайте активное участие в соревновании факультетов за лучшую страницу сатиры и юмора газеты «Политехник».

Лучшему факультету жюри, учитывая отзывы читателей, вручит первую премию в сумме 50 рублей и присвоит звание «Самый остроумный, веселый и находчивый коллектив».

Итоги соревнования будут подведены 5 мая 1964 года. Итак, ждем ваших произведений, друзья!

РЕДАКЦИЯ ГАЗЕТЫ «ПОЛИТЕХНИК»



НА СНИМКЕ: члены редколлегии газеты «Энергия» (слева направо) И. Силантьев, А. Левшин, С. Аболихина, Т. Марышев, В. Лукинский, В. Боченков за выпуском очередного номера. Фото студента В. Буркова

ПРОХОДЯ по Лесному проспекту, часто можно увидеть людей с красными повязками. Это дружинники нашего института. Они всегда на боевом посту. Для члена добровольной народной дружины нет ничего более почетного и важного, чем забота о поддержании общественного порядка.

Дружинники-политехники постоянно несут дежурство в районе, ограниченном Лесным проспектом и Антоновским переулком, 1-м Муринским и пр. Александра Матросова, а также на территории института и Политехнической улице.

НА БОЕВОМ ПОСТУ

С 20.00 до 0.30 студенты и сотрудники ЛПИ приходят в штаб дружины, чтобы провести очередное дежурство по графику, утвержденному партийным комитетом института.

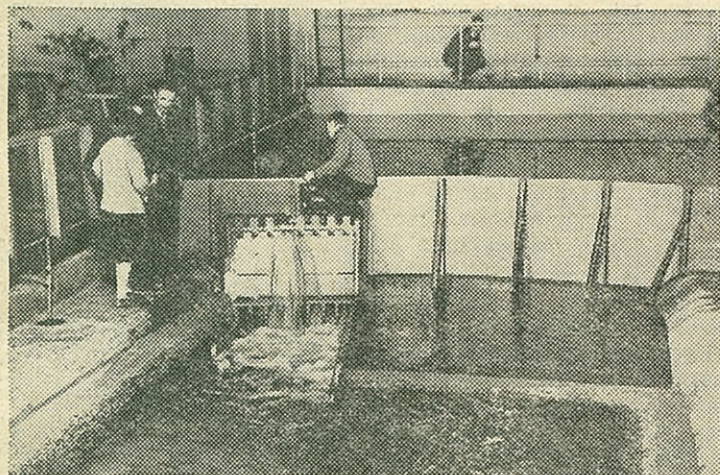
Значительную работу в дружине проводят оперативные отряды по борьбе с детской безнадзорностью. В боевой подготовке членов оперативного отряда по боксу и борьбе самбо оказывает постоянная помощь кафедрой

физвоспитания. Выежая в рейд, члены отряда готовы ко всяким неожиданностям.

Значительный вклад в работу дружины внесли лучшие комсомольцы и коммунисты института: А. Попов, М. Проворов — ФМетФ, И. Никитин — ФРЭ, Л. Валавин, С. Буланкин, М. Чешев — ЭМФ, А. Калинин, А. Маслов — ЭлМФ и многие другие.

А. ПОЛЕЩУК,
член комитета ВЛКСМ,
ответственный за работу дружины

ГИДРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ВСТУПИЛА В СТРОЙ



НА СНИМКЕ: исследование условий пропуска строительных расходов при возведении Саяно-Шушенской ГЭС. Слева направо: лаборант В. М. Нефедова, старший преподаватель С. А. Кузьмин (ответственный исполнитель), зав. лабораторией А. И. Кузнецов и студент Эрнест Нагобат обсуждают методику проведения опыта.

Фото студентки Г. Сизовой

Руками гидротехников

ЗАКОНЧИЛОСЬ строительство новой лаборатории гидротехнического факультета площадью около 700 кв. метров. В основном она предназначена для кафедр использования водной энергии и гидротехнических сооружений.

Начало строительства лаборатории было положено летом 1957 года, когда на стройку вышли первые бригады комсомольцев-энтузиастов, студентов гидротехнического факультета. Идея создания лаборатории собственными силами, выдвинутая молодежью факультета, нашла горячую поддержку со стороны партийного бюро и деканата. Ректорат института выделил необходимые средства для приобретения материалов и оборудования. Сектор стройки комсомольского бюро факультета по разработанному графику обеспечивал лабораторию строительными кадрами. В числе пионеров комсомольской стройки, которую на факультете называли народной, были студенты Ж. Каначеева, Козловский, Л. Силикина, В. Корнеев, Д. Шмит, Г. Данилкин, Е. Смирнов, а также В. Маслова, Е. Лысенко, А. Катицын, В. Смирнов и другие. В процессе строи-

тельства студенты приобрели трудовые навыки.

В 1960 году лаборатория приобрела «жилой» вид. На внутреннюю поверхность бассейна был нанесен гидроизоляционный слой из холодного асфальтового раствора. Этот прогрессивный метод гидроизоляции был разработан профессором факультета П. Д. Глебовым, который, будучи все эти годы деканом факультета, всемерно поддерживал инициативу будущих гидротехников и неизменно оказывал помощь строительству с момента его возникновения. В последний период большие работы были проделаны по устройству и монтажу специального оборудования — фундаменты под модели, головной распределительный бак и другие; закончена силовая электропроводка. Вновь трудились, жертвуя для этой благородной цели частью своих летних каникул, коммунисты Борис Мицкевич и Александр Гусев, комсомольцы Петр Горелышев, Степан Салах, Владимир Коренухин, Георгий Борисенко.

Лаборатория будет обладать значительным водооборотом — до 1000 л/сек, что позволит испытывать крупные модели блоков.

ДЕЙСТВУЕТ!

В НАПОРНЫХ водопроводах и лотках мерно шумит вода, работают модели агрегатных блоков. На пространственной площадке бьет струя из отверстий лонных водосбросов. Наша лаборатория действует! Уже приходят сюда с визитами иностранные делегации, интересуются лабораторией специалисты-гидротехники и корреспонденты.

А мы помним, как в первые месяцы нашей учебы экскаватор вырыл котлован за гидрокорпусом. Многие будущие инженеры-строители здесь наживали первые мозоли и начинали понимать, что такое «дом построить». Трудились бетонщиками и плотниками, каменщиками и штукатурами; работали и лопатой, и отбойными молотками, и малярной кистью.

Сейчас строительство лаборатории завершено. Две ведущие кафедры факультета развернули обширные научно-исследовательские работы. Но по-прежнему основным действующим лицом в ней остается «наш брат». Под руководством преподавателей и кафедр студенты проектируют и из-

готавливают модели, проводят опыты и обрабатывают результаты, что немало способствует подготовке более квалифицированных специалистов. Лаборатория помогает выпускникам выполнять интересные, «нестандартные», дипломные проекты, как, например, работа Николая Литвиненко, использовавшего модельные исследования перекрытия реки Шексны, или как проект Менькина.

В последнее время при лаборатории организуется секция студенческого научного общества, призванная шире использовать имеющуюся экспериментальную базу не только в дипломных, но и в курсовых проектах и реферативных работах. Здесь наши молодые товарищи смогут и познакомиться с работой на моделях, и проанализировать полученные на них данные, что поможет им самим стать более полноценными инженерами и ускорить решение вопросов, поставленных проектировщиками перед исследователями.

А. ГАГЕН, Д. ЯШКУЛЬ, выпускники ГТФ 1963 г.

ПРИ проектировании крупных гидроэнергетических узлов ряд проектных решений не представляется возможным обосновать расчетными способами, поэтому экспериментальные исследования в лабораторных условиях приобретают особое значение.

Следует также учитывать, что стоимость гидрозлов на крупных реках достигает сотен миллионов рублей, в связи с чем затраты на исследовательские работы вполне оправдываются, так как могут обеспечить получение во много раз большей экономии.

Творческое содружество научных работников и проектировщиков в процессе разработки проекта с параллельной постановкой исследований дает, несомненно, плодотворные результаты. В качестве примера приведем Саяно-Шушенскую ГЭС, мощность которой и сооружения являются уникаль-

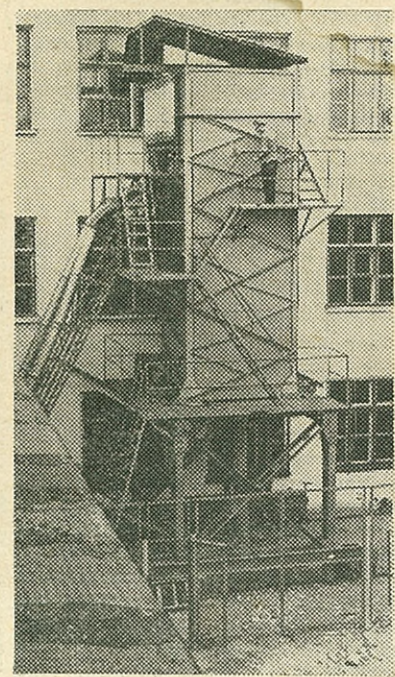
Созданные установки универсальны.

Много труда в строительство и проектирование специального оборудования вложили талантливые воспитанники факультета — доценты Г. В. Симаков, А. В. Тананаев, Ю. С. Васильев, старший преподаватель С. А. Кузьмин. Они были и являются душой новой лаборатории. Изрядно потрудились здесь и один из первых прорабов стройки доцент А. А. Парийский.

Используя свой богатый опыт, много ценного внесли профессора А. Л. Можевитинов, Д. С. Шавелев, Р. Р. Чугаев, доценты Е. Д. Радомский и Н. И. Головачевский. Под их непосредственным руководством постепенно развивалась детинце факультета. От всей души хочется поблагодарить руководство института за оказанную нам помощь.

Доцент Н. ЗАРУБАЕВ, декан ГТФ

ТОЛЬКО что сдана в постоянную эксплуатацию вновь построенная лаборатория кафедр «Гидротехнические сооружения» и «Использование водной энергии». По своему оборудованию и возможностям она уже сейчас может занять одно из ведущих мест в ряду современных лабораторий гидротехнического профиля.



В ТВОРЧЕСКОМ СОДРУЖЕСТВЕ

Высота плотины достигнет 236 м. Впервые в нашей стране намечено сооружение арочно-гравитационной плотины, высота которой намного превышает имеющиеся примечания подобного типа за границей. По объему же бетона, составляющего свыше 9,5 млн. кубометров, Саяно-Шушенская плотина не имеет себе равных. Достаточно сказать, что на Братской и Красноярской ГЭС объем бетона и высота плотины вдвое меньше.

На Саяно-Шушенской ГЭС намечается установить 12 агрегатов мощностью по 536 тыс. квт, которые будут работать при вдвое большем напоре, чем на Красноярской ГЭС.

Вновь организованная лаборатория при кафедрах гидротехнических сооружений и использования водной энергии активно включилась в разрешение ряда важных вопросов, возникших при проектировании Саяно-Шушенской ГЭС. Так, например, на пространственной модели гидроузла ведутся еще исследовательские работы по выявлению гидравлических условий в строительный период. Поставленные задачи усложняются тем, что через сравнительно узкое русло реки (около 350 м), стесненное перемычками, необходимо обеспечить пропуск паводковых расходов около 12 000 м³/сек. При этом необходимо изучить вопросы перестроения русла реки, возможных размывов берегов, гашения энергии на выходе потока из донных створений в условиях вдвое суженного живого сечения реки и т. п.

Положительное разрешение этих вопросов на базе гидравлических исследований модели гидроузла позволит отказаться от обычно применяемого решения, а именно

строительства обходных туннелей большого сечения, которое явилось бы значительно менее экономичным.

Одновременно в первом приближении уже разрешены задачи подбора наиболее выгодной конфигурации перемычек, исходя из гидравлических условий пропуска строительных расходов. Эти вопросы как раз относятся к таким, которые практически не поддаются расчетам.

Большой интерес представляет запроектированный и уже построенный кафедрой использования водной энергии уникальный стенд для гидравлических и энергетических исследований условий подвода воды к турбинам. Применительно к условиям Саяно-Шушенской ГЭС стенд позволяет моделировать в масштабе 1:26. На стенде уже выполнены исследования по гидравлическим условиям подвода воды к турбинам, а далее совместно с ЛМЗ им. ХХП съезда КПСС и ЦКТИ намечается провести энергетические исследования рабочего колеса турбины и в целом блока ГЭС.

Этот широкий комплекс вопросов, подлежащих разрешению в лаборатории, несомненно внесет большой вклад в разработку конструкций и агрегатов Саяно-Шушенской ГЭС.

Поскольку совместная работа еще не закончена и будет продолжаться, следует высказать пожелание о заключении договора творческого содружества между лабораторией и Ленинградским проектно-исследовательским институтом Саяно-Шушенской ГЭС.

Г. ПРЕТРО, начальник отдела и главный инженер проекта Саяно-Шушенской ГЭС

Еще в период наладки технологического оборудования, начиная с 1961 года, в лаборатории под руководством профессора А. Л. Можевитинова и профессора Д. С. Шавелева велись исследования по сложившимся основным научным направлениям лаборатории.

В качестве примеров выполненных и выполняемых научно-ис-

следования Саяно-Шушенской ГЭС (ответственные исполнители — старший преподаватель С. А. Кузьмин, доцент Г. В. Симаков).

На монтируемом вакуумном стенде с начала будущего года намечено проводить исследования моделей гидротехнических сооружений и конструкций в условиях моделирования атмосферного давления. В первую очередь на вакуум-стенде предполагается провести исследования водосбросных туннелей Саяно-Шушенской и других ГЭС.

Исследования проводятся в тесном контакте с лабораторией гидромашин ЭНМФ, лабораторией гидротурбин ЛМЗ им. ХХП съезда КПСС, отделом гидротурбин ЦКТИ им. И. И. Ползунова, ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева и нашим основным заказчиком — Ленинградским отделением института Гидропроект им. С. Я. Жука.

Дружный, работоспособный и квалифицированный коллектив лаборатории не только решает сложные научные задачи, способствующие развитию советской гидротехники, но и вносит достойный вклад в подготовку молодых инженеров. В настоящий момент этот коллектив состоит только из преподавателей кафедр «Использование водной энергии» и «Гидротехнические сооружения».

Доцент Г. СИМАКОВ, научный руководитель лаборатории кафедр ГТФ и ИВЗ

Первые исследования

следовательских работ можно привести: исследования модели гидроагрегатного блока с первым в нашей стране капсульным агрегатом Череповецкой ГЭС (ответственный исполнитель — доцент Ю. С. Васильев); исследования условий пропуска строительных расходов при возведении Майнского гидроузла (ответственный исполнитель — старший преподаватель С. А. Кузьмин); исследование моделей гидроблоков с подводом воды к спиральной камере двумя трубопроводами применительно к Красноярской и уникальной Саяно-Шушенской ГЭС (ответственные исполнители доценты Ю. С. Васильев, Н. И. Головачевский, А. В. Тананаев); исследования условий пропуска расходов реки на разных этапах строитель-

НА СНИМКЕ: напорная башня высоконапорного стенда для испытания модели гидроагрегатного блока Саяно-Шушенской ГЭС. Лаборант И. Л. Антонов подготавливает установку.

В СЕНТЯБРЕ — начале октября студенты-политехники приняли активное участие в осенних сельскохозяйственных работах на полях Ленинградской области. Они оказали большую помощь в уборке урожая труженикам Пригородного территориального совхозно-колхозного производственного управления. Всего в тринадцать совхозов и один колхоз в районы области выезжали 2339 студентов вторых-третьих курсов и 75 преподавателей и инженеров. Кроме того, состоялось четыре общештудентских воскресника, в которых участвовало около 5 тысяч человек.

За время осенних сельскохозяйственных работ политехники убрали 724 га картофеля, 81 га моркови, 63 га капусты, 243 га свеклы, турнепса и других корнеплодов, заготовили 942 тонны силоса, скосили сено с 35 га. К этим показателям надо добавить еще погрузочно-разгрузочные работы.

В подавляющем большинстве студенты трудились хорошо, заслужив благодарность совхозно-

колхозного руководства. Так, по электромеханическому факультету за хорошую работу отмечены отряд преподавателя В. Г. Кукекова, командира А. Кухтина, парторга Е. П. Целипенко, отряд преподавателя В. Е. Куприянова, командира Р. Козлова, отряд преподавателя Н. С. Михеева, командира Н. Рогалева, парторга Д. Логутенко. Всем им и студентам этих отрядов в приказе по совхозу № 250 от 4 октября была объявлена благодарность. На этом фоне исключением явился лишь один отряд, работавший неудовлетворительно.

Дирекция, партийная и профсоюзная организации совхоза «Бугры» вынесли благодарность всем работавшим там студентам и преподавателям физико-механического факультета. У металлургов были отмечены за хорошую работу 44 студента второго курса и 20 студентов третьего курса. В том числе следует особо отметить Н. Дробына (гр. 369/2), который один заготовил 140 тонн

силоса. Но среди них были также 11 студентов второго курса и 8 третьего курса, плохо работавших. Была вынесена благодарность студентам и преподавателям ИЭФ, трудившимся в совхозе «Выборгский» (отделение «Малиновка»).

В характеристике, составленной совхозным руководством, была особо отмечена роль преподавателей факультета, а также деканата (особенно П. Н. Батунова) в организации сельскохозяйственных работ студентов. Можно привести и другие подобные примеры. Только большое число хорошо работавших студентов и преподавателей со всех факультетов объясняет отсутствие фамилий. Если привести их все, то получится бы очень большой список, который не поместился бы в этой заметке. В период осенних сельскохозяйственных работ во многих бригадах были проведены беседы и лекции преподавателями общественных кафедр. Всего было проведено 43 лекции, посвященные

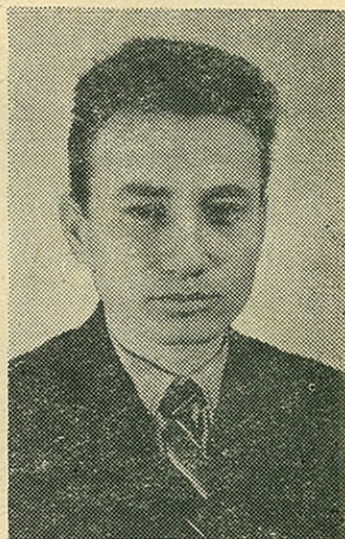
актуальным вопросам современности.

В целом политехниками проделана огромная работа, оказана существенная помощь в уборке урожая. Но, к сожалению, результаты этой работы снижали иногда имевшиеся недостатки. Некоторые хозяйства, например, были недостаточно подготовлены к приему студентов. Часто не хватало теплых жилых помещений для студентов, печей для просушки сырой одежды. Имела место и плохая организация работ, иногда были случаи простоев студентов по вине колхозного и совхозного начальства.

Партийный комитет ЛПИ, дав полный отчет о проделанной работе студентами-политехниками, одновременно сигнализировал сельскому Обкому КПСС об указанных недостатках и выразил пожелание устранить их в будущем.

Г. КОЖУХАРЬ,
доцент кафедры истории КПСС

Памяти товарища



7 НОЯБРЯ после продолжительной болезни скончался студент 427-й группы электромеханического факультета Владимир Непадеев. Прекрасный товарищ, отзывчивый и чуткий к людям, он творчески подходил к изучению всех дисциплин, занимался отлично и всегда стремился все понять и во всем разобраться до конца. Его стремлением было стать действительно хорошим инженером, и он не терпел ничего поверхностного в своей работе...

Имя Владимира Непадеева надолго останется в памяти тех, кто знал и работал с ним. Мы выражаем соболезнование семье умершего и скорбим о преждевременной утрате нашего товарища.

Группа товарищей

Хулиганам пощады нет

ВЕЧЕРОМ 14 ноября телевизионная комната 7-го корпуса была заполнена до отказа. Шел разбор товарищеским судом хулиганских поступков, совершенных студентами П. Корчагиным, В. Кравчуком (гр. 294-б) и Л. Стояновым.

В ночь с 6 на 7 ноября названные студенты, захмелев, без разрешения вахтера проникли в общежитие Технологического института. Там их задержали дружинники, привели их в канцелярию, побеседовали и велели покинуть общежитие. Нарушители ушли, но после 12 часов ночи вновь прорвались в общежитие. Зашли в комнату девушек. Студентки уже спали. Хулиганы зажгли свет, разбудили их.

— Ребята, уходите, — попросила пьяных Лида Мосина.

— А мы не к тебе пришли, и ты... замолчи... дурилка, — заплевающимся языком произнес Корчагин.

Он стал размахивать кулачищем перед носом девушки. Затем схватил стоявшую рядом пепельницу и, замкнувшись, вывалил окурки на голову другой девушке — Марине Вигуро.

Несколько раз хулиганы включали и выключали в комнате свет. При уходе вывинтили лампочку.

Сложаясь по коридору, они снова попали в крепкие руки дружинников.

— О вашем безобразии мы сообщим в ваш институт, — заявил А. Арматев, командир народной дружины, студент Технологического института.

Но что пьяным честь родного института!

— Чепуха! — махнул рукой Корчагин.

...И вот все трое стоят перед товарищами, держат ответ за совершенные неблагоприятные дела.

Они признают за собой вину. Но чтобы смягчить наказание, виновные стремятся обличить совершенные ими безобразия в безобидную форму. Фантически об их проступках суд узнает не от них самих, а от свидетелей. Подсудимые так до конца и не осознали всей тяжести совершенного хулиганства.

Суд постановил: ходатайствовать перед ректоратом об отчислении Корчагина и Кравчука из института, а Стоянову объявить строгий выговор.



НА СНИМКЕ: в зале суда. Подсудимые (слева направо) В. Кравчук, Л. Стоянов и П. Корчагин.

По материалам «Политехника»

«Когда море по колено»

Под этим заголовком в № 31 газеты «Политехник» была напечатана корреспонденция о хулиганских поступках восьмью студентами физико-металлургического факультета, совершенных в пьяном состоянии.

Как сообщили редакции, хули-

ганы строго наказаны. О. Лебедев, Г. Волков и М. Сийгур исключены из института. Коммунист В. Некрасов объявлен выговор с занесением в учетную карточку. Выговоры получили также Д. Бабарыкин, Ф. Валднер, Ю. Сусайлу и К. Тилк.

Атаки баскетболистов

СПОРТСМЕНЫ ЛПИ, играющие во второй группе в прошлом сезоне, неплохо выступили в первенстве города Ленинграда по баскетболу. Только неровная игра первой мужской команды не позволила перейти в первую группу.

И вот начался новый баскетбольный сезон. В первом же матче чемпионата встретились два сильнейших коллектива второй группы: Горный институт и «Политехник». Особый интерес представляла игра первых мужских команд. Студентам ЛПИ не удалось выиграть у баскетболистов Горного института в их зале. Удастся ли в этот раз?

Наша команда выходит на площадку в следующем составе: Е. Павловский, А. Демиденко, В. Подрезов, А. Звягинцев и Г. Моносов. Игра началась резкими атаками политехников, к пятой минуте счет 8:2. Горняки несколько растеряны и не могут противостоять стремительным действиям соперников. Но постепенно они «находят себя», игра выравнивается, и счет становится равным — 14:14. Борьба очень упорная. Соперники не допускают разрыв в счете больше двух очков. Наши ребята играют самоотверженно и красиво. Хорошо действуют все. Но особенно отличается А. Звягинцев, центровой игрок нашей команды. Он уверенно действует под своим щитом и щитом противников. Первая половина заканчивается со счетом 28:26 в пользу ЛПИ.

Начиная со второй половины встречи, напряжение все растет и растет. Горняки, подбадриваемые своими болельщиками, рвутся вперед. За пять персональных замечаний удаляется капитан нашей команды Женя Павловский. Он уходит с площадки и в изнеможении валится на скамью: все силы отданы борьбе. А накал игры нарастает. Уже начинают сдавать нервы у судей. Они все чаще совещаются. Не выдерживает тренер ЛПИ. Он выбегает на площадку и с поднятыми к небесам руками бросается к судьям.

Зал дрожит от рева рьяных болельщиков (вот бы у нас так!). Горняки прекрасно ощущают «родные стены». Но это не смущает наших ребят. Стремительные проходы Г. Колочкова, В. Подрезова, меткие броски Г. Моносова и превосходная игра центровых С. Маслянина и А. Звягинцева делают счет 53:47 в нашу пользу. Идут последние минуты игры. И все же некоторые наши парни не выдерживают нервной и физической нагрузки. Несколько ошибок в защите, и финальный свисток фиксирует счет 57:57. Еще пять минут напряжения! Надо держаться! Надо бороться! Но сил, видимо, уже

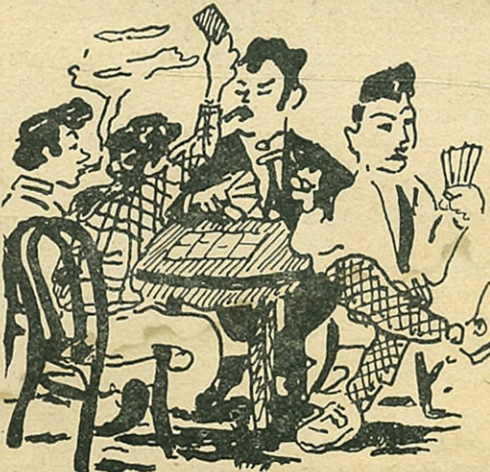
нет. Броски не идут. Защита ошибается. И на этот раз традиция устояла. Победили студенты ЛГИ — 61:57.

К сожалению, изменила свое лицо к худшему первая женская команда «Беззубые» атаки, отсутствие резкости, пассивность отдельных игроков продемонстрировали девушки в игре с ЛГИ. Они проиграли со счетом 28:31.

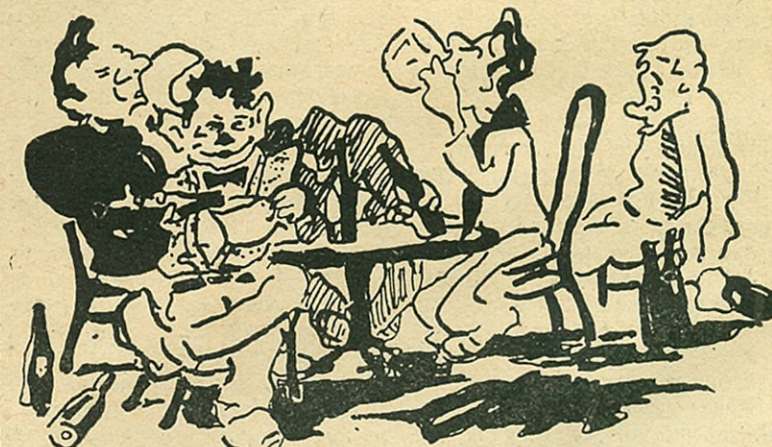
Розыгрыш только начался, еще вся борьба впереди, и главное, не поддаться унынию после первых поражений, а стремиться исправить недостатки и побеждать. Успехов нам, баскетболисты!

В. БЕРЕЗКО, наш корр.

Сатира и юмор



Нам стол учебный — тот же ринг.
Долой науки! Здравствуй, тьма!
Бои в очко, козла и кинг —
Вот наши пресблески ума!



Что нам космические сводки!..
Мы знаем взлет души пошире:
Мы можем выпить литр водки
И с храпом спать всю ночь
в гарнире.

Рис. Е. Антонова

КАРТЕЖНИКИ

Как это ни странно, некоторые студенты в наших общежитиях играют в карты. Так, в прошлом Валерий Цой проиграл все свои вещи. Недавно студсовет корпуса 4-а обсуждал поведение картежника Вячеслава Нама и по тановил выселить его из общежития. Правильно поступил студсовет: картежникам не должно быть пощады.

Редактор И. А. ЛЕБЕДЕВ

М-53668 Заказ № 1598
Типография им. Володарского
Лениздата, Ленинград,
Фонтанка, 57.