

Голосуйте за кандидатов блока коммунистов и беспартийных!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



№ 8 (1781)

ЧЕТВЕРГ,
2 МАРТА 1961 г.

Год издания 48-й
Цена 2 коп.



ПОЛИТЕХНИК

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

НАШИ КАНДИДАТЫ

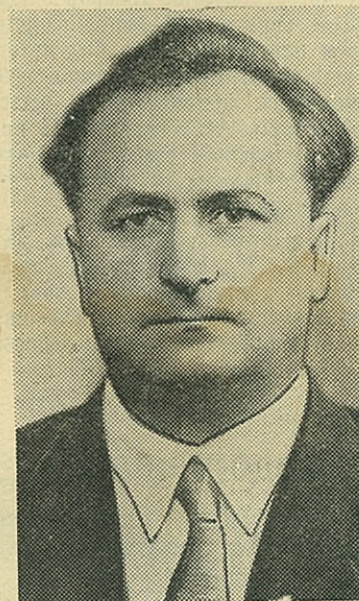
Кандидат в депутаты Ленинградского городского Совета

Василий Сергеевич Смирнов родился в 1915 году в Ленинграде, в семье рабочего. Окончив восемь классов школы, работал сначала чернорабочим, а затем слесарем. В 1937 году Василий Сергеевич окончил Уральский индустриальный институт.

За время с 1937 по 1948 год В. С. Смирнов прошел путь от инженера до доктора технических наук. В 1950 году утвержден в звании профессора. Его перу принадлежит около 70 научных трудов.

Тов. Смирнов работает над решением актуальных проблем пластической обработки металлов, ведя одновременно педагогическую работу. Большая работа

Смирнов Василий Сергеевич



(с 1940 года) В. С. Смирнов ведет большую партийную работу. В 1945—1947 годах был членом Пленума Кировского РК КПСС г. Свердловска, членом Пленума Выборгского РК КПСС г. Ленинграда, с 1956 по 1958 год — кандидат в члены Пленума Ленинградского областного комитета КПСС.

Василий Сергеевич — опытный воспитатель молодежи, пользуется большим авторитетом. Как директор института он сумел правильно поставить работу по успешному решению задач, поставленных партией и правительством перед высшей школой.

В 1960 году тов. Смирнов утвержден членом-корреспондентом Академии наук СССР.

Заслуги т. Смирнова перед государством отмечены орденом Ленина, медалями «За трудовую доблесть», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне» и памятной медалью в честь 250-летия Ленинграда.

ВСТРЕЧИ С КАНДИДАТАМИ

25 февраля в кинозале клуба ЛПИ состоялась встреча избирателей с кандидатами в депутаты Ленинградского городского и Выборгского районного Советов депутатов трудящихся. Среди кандидатов: директор института член-корреспондент Академии наук СССР профессор В. С. Смирнов, доцент А. И. Журип, старший механик лаборатории технологии машиностроения И. Г. Зилинский, секретарь Выборгского райкома ВЛКСМ В. В. Пушкарёв, бригадир 1-й кондитерской фабрики Е. Н. Ерохина и другие — всего 12 человек.

Доверенные лица представили кандидатов избирателям, рассказали их биографии.

Выступившие избиратели дали ряд наказов и пожеланий своим будущим депутатам по жилищному строительству и благоустройству района.

Кандидаты в депутаты местных Советов ответили на многочисленные вопросы и обещали оправдать доверие избирателей.

Накануне выборов

— Я не могла долго оставаться в Швейцарии и уехала оттуда еще до окончания срока визы. Очень тосковала по дому, в СССР, в родной Ленинград. Какими мелкими кажутся мне интересы швейцарской интеллигенции, как все пропитано там духом мещанства, торгашества и поразительной духовной узости! Нет, скорей домой — к работе, к нашим радостным творческим будням, к нашим чудесным людям!

Так заканчивает беседу о своем пребывании в Швейцарии заслуженная артистка РСФСР К. Ф. Комиссарова. Внимательно слушают ее молодые и пожилые избиратели, собравшиеся в агитпункте, что находится в нашем студенческом городке.

В эти дни, накануне выборов в местные Советы, в студенческих корпусах и в самом агитпункте проводится агитационно-массовая и просветительная работа. В агитпункт заходят почитать последние журналы, посидеть у телевизора. Здесь читаются лекции по вопросам культуры, науки и политики, здесь же можно получить необходимую кон-

сультацию в те дни, когда приглашается юрист. Из лекций особенный интерес для избирателей студгородка представили «Об основных проблемах теории информации» из цикла о кибернетике и лекция тов. Бурцева о современном международном положении.

Рядом с агитпунктом работают две участковые избирательные комиссии. Каждый день дежурят здесь работники института.

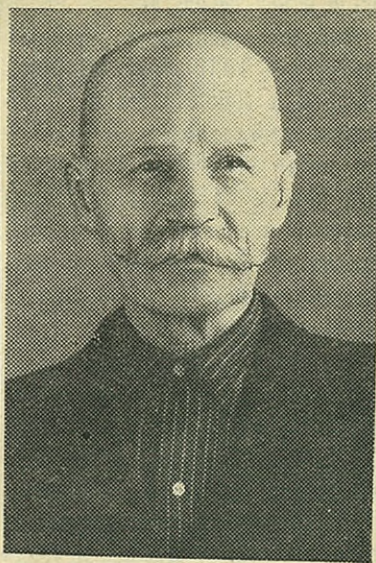
Хотелось бы только, чтобы агитаторы лучше информировали студентов-избирателей о мероприятиях, проводимых агитпунктом. Взять хотя бы ту же лекцию К. Ф. Комиссаровой. Как интересно было бы многим послушать человека, который столкнулся со всеми прелестями «свободного мира» и который вынес из этого общения только одно — еще большую любовь к нашей социалистической Родине!

К сожалению, студентов на этой лекции было мало. Это говорит еще раз о том, что кое-где на факультетах слабо контролируется работа агитаторов.

Л. БАНКЕВИЧ

КАНДИДАТЫ В ДЕПУТАТЫ ВЫБОРГСКОГО РАЙОННОГО СОВЕТА

Зилинский Иван Гаврилович



Иван Гаврилович Зилинский родился в 1888 году в городе Николаеве, Херсонской губернии. Член КПСС с 1913 года.

С 1901 года, после окончания четырех классов городской школы, Зилинский И. Г. поступил работать учеником токаря на завод в городе Николаеве. В 1913 году переехал в Петроград (Ленинград), где и работал токарем на ряде заводов до 1918 года.

В период, предшествовавший Великой Октябрьской социали-

ческой революции, тов. Зилинский за активную революционную деятельность подвергался преследованиям со стороны царского правительства. С 1918 по 1937 год т. Зилинский находился на партийной и советской работе. Он избирался депутатом Петроградского Совета рабочих и солдатских депутатов, депутатом Выборгского районного Совета.

С 1938 года и по настоящее время Зилинский И. Г. работает токарем в Ленинградском политехническом институте имени М. И. Калинина. За время работы в институте он проявил себя с положительной стороны. Свой богатый производственный опыт и знания передает сотрудникам лаборатории.

Тов. Зилинский неоднократно избирался членом партийного комитета института, членом обкома союза работников высшей школы и научных учреждений, членом месткома института.

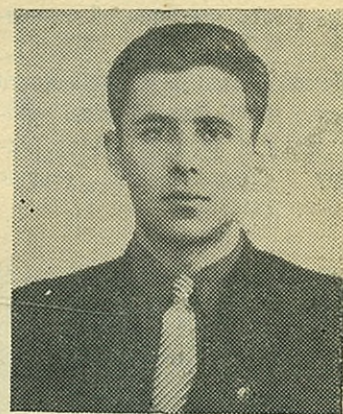
В настоящее время тов. Зилинский является депутатом Выборгского районного Совета депутатов трудящихся и членом Выборгского районного комитета КПСС.

Тов. Зилинский награжден орденом Ленина и медалями «За доблестный труд», «За оборону Ленинграда» и «В память 250-летия Ленинграда».

5-го марта в 6 часов утра по всей Российской Федерации гостеприимно распахнутся двери многочисленных пунктов голосования по выборам в местные Советы депутатов трудящихся. Нескончаемым потоком устремятся к ним миллионы избирателей, чтобы отдать свои голоса за кандидатов нерушимого блока коммунистов и беспартийных, за счастье советских людей, за мир на земле.

Пушкарёв Виктор

Валентинович



Пушкарёв Виктор Валентинович родился 26 июня 1932 года в городе Боровичи, Новгородской области, в семье служащего.

С 1946 по 1948 год В. В. Пушкарёв находился вместе с родителями в г. Будапеште, где служил отчим.

В 1951 году окончил среднюю школу в г. Боровичах и поступил в Ленинградский политехнический институт имени М. И. Калинина, на электромеханический факультет.

В мае 1957 года был избран освобожденным секретарем бюро ВЛКСМ электромеханического факультета, а в декабре 1957 года — освобожденным секретарем комитета ВЛКСМ ЛПИ имени Калинина.

С марта 1960 года тов. Пушкарёв В. В. избран 1-м секретарем Выборгского РК ВЛКСМ.

НАШИ КАНДИДАТЫ В ДЕПУТАТЫ ВЫБОРГСКОГО РАЙОННОГО СОВЕТА

Журин Александр Иванович

Журин Александр Иванович родился в 1903 году в Ново-Щетинской слободе, Михайловского района, Рязанской области в семье крестьянина.

Окончив школу, Александр Иванович поступает учиться в Московский лесотехнический институт, а затем в Ленинградский политехнический институт им. М. И. Калинина. Успешно окончив институт в 1930 году, он в качестве аспиранта-ассистента работает в Металлургическом институте.

В 1932 году тов. Журин был принят в ряды КПСС.

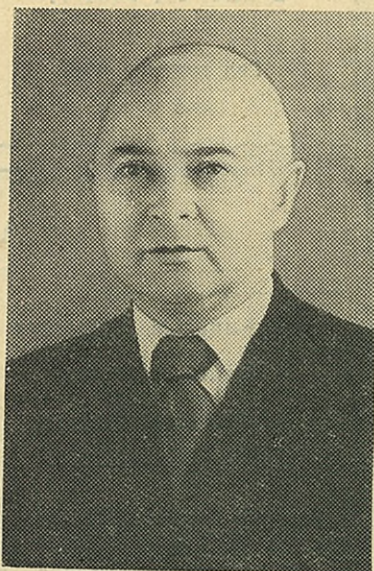
В 1934 году после успешной защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук был оставлен работать в Ленинградском политехническом институте имени М. И. Калинина. В 1936 году утвержден в ученом звании доцента.

В период Великой Отечествен-

ной войны сражался против немецко-фашистских захватчиков вначале в Выборгской дивизии народного ополчения, а впоследствии был комиссаром партизанского отряда, за что награжден тремя медалями.

После окончания Великой Отечественной войны тов. Журин А. И. продолжает вести научно-педагогическую работу в Политехническом институте, активно участвует в общественной жизни. Неоднократно избирался секретарем партийного бюро факультета, членом парткома, председателем месткома, председателем Областного комитета и членом ЦК профессионального союза работников высшей школы и научных учреждений.

В настоящее время тов. Журин А. И. является депутатом Выборгского районного Совета депутатов трудящихся. К обязанностям депутата относится добросовестно.



АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ
ЖУРИН



ЗОЯ МИХАЙЛОВНА
ЛИМАНОВА



ИВАН СЕРГЕЕВИЧ
АМОСОВ

Попова Вера Федоровна

Еще школьницей Вера Федоровна Попова мечтала стать инженером-электриком. Став студенткой электромеханического факультета нашего института, она считала, что близка к осуществлению своей мечты. Однако разразилась Отечественная война, и вот уже вместо карандаша — винтовка, вместо платья — строгая военная форма.

Лишь после окончания войны Вера Федоровна возвратилась в родной институт. С еще большей настойчивостью, зная цену мирной жизни, закаленная военными годами, она приступила к занятиям. Начиная с III курса и до конца учебы она именной стипендиат.

После защиты дипломного проекта В. Ф. Попова была рекомендована в аспирантуру на кафедру «Теоретические основы

электротехники», которую успешно окончила, защитив кандидатскую диссертацию.

С 1952 года Вера Федоровна — доцент кафедры ТОЭ. С первых шагов своей педагогической деятельности Вера Федоровна — строгий, взыскательный и внимательный преподаватель.

Со студенческой скамьи Вера Федоровна — активная общественница. Будучи человеком высоко принципиальным, она относится к выполнению всех поручений с чувством гражданского долга и ответственности.

Сейчас В. Ф. Попова коллективом ЛПИ выдвинута кандидатом в депутаты Выборгского районного Совета. У нас, товарищей по работе, нет никакого сомнения в том, что на высоком посту служил народа она проявит себя с самой лучшей стороны.



ВЕРА ФЕДОРОВНА ПОПОВА

Лиманова Зоя Михайловна

Едва ли на электромеханическом факультете ЛПИ найдется человек, который не знал бы Зою Михайловну Лиманову. Занимаясь любимым делом, она вкладывает в него всю душу и очень требовательна к себе. Работая заведующим лабораторией общей электротехники, Зоя Михайловна, кроме текущей работы, принимает участие в научных исследо-

ваниях. Много сил и энергии отдает она оснащению лаборатории оборудованием, приборами, поддержанию образцового порядка.

Второй год Зоя Михайловна является секретарем профбюро факультета. И именно на этой работе она проявила незаурядные способности как общественник, организатор. Свойственные Зое Михайловне чуткость, отзывчивость, принципиальность являются залогом успешной работы ее на посту депутата Выборгского районного Совета.

Николаев Николай Ефимович

Николаев Николай Ефимович родился в 1914 году в Ленинграде, в семье рабочего.

Окончив неполную среднюю школу, в 1930 году поступил учиться в Ленинградский гидротехнический техникум. В 1934 году, после окончания техникума, был принят на работу в Ленинградский политехнический институт им. М. И. Калинина на должность техника в гидротехническую лабораторию.

В период Великой Отечественной войны сражался в рядах Советской Армии с немецко-фашистскими захватчиками, за что был награжден четырьмя медалями. В 1944 году демобилизован по инвалидности. После лечения в 1946 году вернулся в Ленинградский политехнический институт на должность старшего лаборанта гидротехнической лаборатории, где работает в настоящее время заведующим лабораторией.

За время работы в ЛПИ тов. Николаев зарекомендовал себя исключительно инициативным, дисциплинированным и добросовестным сотрудником. Он принимает активное участие в работах по оказанию технической помощи промышленности, в проведении научных исследований и в организации учебного процесса. Активно участвует в общественной жизни лаборатории и института.

Награжден медалями «За трудовую доблесть», «За оборону Ленинграда», «За победу над Германией» и «В память 250-летия Ленинграда».

Анищенко Алексей Петрович

Анищенко Алексей Петрович поступил в отдел главного механика Политехнического института имени М. И. Калинина в 1945 году в качестве электро- и газосварщика после демобилизации из Советской Армии.

За время своей работы в отделе главного механика тов. Анищенко А. П. показал себя высококвалифицированным работником, хорошо знающим свое дело. К работе относится добросовестно, все работы выполняет с хорошим качеством.

Тов. Анищенко А. П. пользуется авторитетом в коллективе, его избирают членом, а затем председателем профбюро ОГМ, где он принимает активное участие в профсоюзной работе. В настоящее время тов. Анищенко А. П. избран членом профкома ЛПИ.

Амосов Иван Сергеевич

Амосов Иван Сергеевич родился в 1918 году в г. Таганроге, в семье преподавателя. В 1925 году вместе с родителями переехал в Ленинград.

Окончив среднюю школу в 1936 году, поступил в Ленинградский политехнический институт им. Калинина. В 1941 году успешно окончил институт и получил диплом инженера-механика. До 1946 года работал в промышленности на должностях технолога, начальника техбюро, заместителя и начальника механического цеха. За добросовестную работу на заводе в годы Великой Отечественной войны награжден медалью «За трудовую доблесть».

В 1946 году И. С. Амосов поступил в аспирантуру при ЛПИ по специальности «Технология машиностроения», а в 1951 году защитил кандидатскую диссертацию. С 1949 года И. С. Амосов непрерывно ведет в институте преподавательскую работу: до 1953 года в качестве ассистента, а с 1953 года по настоящее время доцентом. Ведет научную работу и имеет 12 печатных трудов.

И. С. Амосов активно участвует общественной работе. В течение ряда лет он избирался в профбюро факультета, работал членом совета Дома ученых, в настоящее время является профсоюзом кафедры технологии машиностроения и активно участвует в работе научно-технического общества машиностроителей. Как ученый и общественник И. С. Амосов пользуется заслуженным авторитетом среди преподавателей и студентов.



АЛЕКСЕЙ ПЕТРОВИЧ АНИЩЕНКО



НИКОЛАЙ ЕФИМОВИЧ НИКОЛАЕВ

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

О подготовке научных кадров

XXI съезд КПСС поставил задачу выпустить за семилетие (1959—1965 гг.) 2 миллиона 300 тысяч специалистов с высшим образованием. Улучшение практической и теоретической подготовки инженеров неразрывно связано с научным ростом педагогических кадров вузов.

Деканат и партийное бюро гидротехнического факультета разработали перспективный план решения этой важной задачи на ряд ближайших лет. Следует сказать, что факультет за последние годы потерял ряд видных ученых; эти потери до сего времени не восполнены. За этот же период из числа преподавателей факультета защитили докторские диссертации А. З. Басевич и М. П. Кожевников. В диссертации А. З. Басевича обобщен многолетний опыт проектирования и строительства массивных гидротехнических сооружений, в том числе его новое предложение по искусственной обжатию бетона. Эта работа получила высокую оценку и вызвала широкие отклики. Министр высшего и среднего специального образования СССР В. П. Елутин в своем выступлении в печати отметил большое народнохозяйственное значение работы А. З. Басевича. Успешное применение его метода при сооружении шлюзов на Сталинградской, Новосибирской, Каховской и других крупных ГЭС позволило государству сэкономить десятки миллионов рублей.

В диссертации В. П. Кожевникова даны решения некоторых основных задач гидравлики волн. К настоящему времени представлена к защите докторская диссертация доцента Г. В. Клишевича; доцент Г. Г. Шигорин завершает докторскую диссертацию, написанную в результате проведенной им в качестве руководителя большой проектной работы по общесливной системе канализации, которая будет осуществлена в Ленинграде в ближайшие 20 лет.

1958—1960 гг. на факультете было защищено 17 кандидатских диссертаций, однако только две из них приходятся на долю преподавателей факультета (А. Я. Головин и Н. А. Яковлев). Остальные диссертации защищены аспирантами факультета и соискателями.

В соответствии с разработанным на факультете планом в ближайшие пять лет должно состояться 10 защит докторских диссертаций преподавателями факультета (в том числе П. И. Васильевым, В. С. Кноровым, С. Л. Окороковым и др.). В 1961 году планируются защиты нескольких кандидатских диссертаций преподавателями факультета (доцент

В. П. Успенский, ассистент В. Т. Белоликов и др.).

На факультете используется годичная аспирантура для научной подготовки преподавателей. Ассистент кафедры использования водной энергии Ю. С. Васильев состоит в этой аспирантуре. Он выполняет интересную работу по исследованию энергетических и комплексных деривационных каналов с применением для обработки материалов счетно-решающих машин.

Научно-преподавательские кадры факультета пополнились также в результате прихода из проектных институтов известных инженеров-гидротехников: на должность профессоров, заведующих кафедрами, избраны Н. А. Филимонов и А. Л. Можевитинов. Н. А. Филимонов принимал непосредственное участие в строительстве Волховской, Днепровской, Нижне-Свирской гидроэлектростанций, а также в строительстве комплекса Волго-Дона. За самоотверженный труд на этой последней стройке ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда, а за специальные работы в области гидротехники — звание лауреата Сталинской премии. А. Л. Можевитинов, занимавший в течение десяти последних лет пост главного инженера института Ленгидроэнергоспроект, — автор многих проектов ГЭС. За активное участие в проектировании ГЭС Нива-III ему присвоено звание лауреата Сталинской премии.

На кафедрах факультета готовятся научные кадры также для стран народной демократии.

Деканат и партийное бюро одной из важнейших своих задач считают дальнейшее усиление работы по подготовке научных кадров, особенно докторов наук. С этой целью будет продолжено оснащение лабораторий современным оборудованием, а преподавателям и сотрудникам факультета будут предоставлены максимально благоприятные условия для ведения научных работ.

Заканчивается строительство лаборатории для кафедр гидротехнических сооружений и использования водной энергии. Одновременно ведутся монтажные работы по оборудованию лабораторий необходимой для экспериментов аппаратурой. Усилиями коллектива факультета создается первоклассная лаборатория площадью 700 кв. м, которая позволит в значительной степени улучшить педагогическую работу по специальным курсам, а также даст возможность вести большую научную работу по исследованию гидротехнических сооружений. **А. ПАРИЙСКИЙ,** секретарь партбюро ГТФ

Гигантские планы семилетки с каждым годом требуют все больше инженеров-строителей в самые различные районы нашей необъятной Родины.

В этом году гидротехнический факультет оканчивает 174 молодых специалиста по четырем специальностям широкого профиля инженера строителя-гидротехника.

3 февраля проходило распределение выпускников ГТФ. Министерство строительства электростанций СССР, Министерство транспортного строительства СССР, Министерство строительства РСФСР, совнархозы и ряд других организаций предоставили в этом году большой выбор различных строек от Риги до Петропавловска Камчатского.

Несмотря на большой процент ленинградцев, оканчивающих ГТФ в этом году, многие молодые

специалисты просили направить их на крупные периферийные стройки.

Распределение на гидротехническом факультете

Группа ленинградцев — энергетики Козловский, Филимонов, Авроров и другие — просили направить их на монтаж оборудования Братской, Днепродзержинской, Воткинской и других строящихся гидроэлектростанций. Комиссия удовлетворила это желание. Также по желанию молодых специалистов были направлены в Красноярск ленинградцы Картылев, Зарубаев, Петрова, на Дальний Восток изъявили желание по-

ехать портвики Смелов, Гашев, Гуляева, Дмитриев, Ерасова. Гидростроительцы Смирнов, Валигина, портвики Судаков и Никифорчук были посланы по их желанию на Север.

Замечателен пример группы мелиораторов в количестве 10 человек (Баранов, Зосимова, Григорьева и др.), изъявившей желание работать в тяжелых условиях на строительстве в Голодной степи в Средней Азии.

Распределение молодых специалистов гидротехнического факультета показало, как дружно и с какой охотой большинство нашей молодежи едет на любые стройки, где трудно, но где их ждет интересная созидательная работа.

Наиболее организованно и хорошо прошло распределение гидротехников-энергетиков.

А. ГОЛОВИН, зам. декана ГТФ

НАЗНАЧЕНИЯ ПОЛУЧЕНЫ

Зал заседаний Ученого совета. В течение нескольких дней здесь проходило распределение инженеров-политехников выпуска 1961 года.

Молодых специалистов волновал один вопрос, которым в один голос они встречали каждого выходящего из зала: куда?

Идут годы учебы. Студент сдает сессии, получает различные оценки. И вот наступает время, когда все они сливаются в одну — средний балл. Для дипломанта он приобретает реальный смысл, так как влияет на очередность при распределении. А представители предприятий и организаций по нему могут судить, как учился студент. До чего приятно, когда средний балл находится на самом высоком уровне — отлично. Одним из обладателей такого балла является Б. Фираго. Он направляется на работу в Минск. В различные места едут выпускники-электрики. Л. Жуган поехал в Ригу, В. Покромкин — в Ростовский, Н. Кузнецова — в Харьковский, В. Томов — в Брянский совнархозы.

Входит Феликс Соломоник. Это тот самый Феликс, который создал великолепный оркестр на своем факультете, который написал несколько студенческих песен. Он ленинградец. Ему пре-

доставляется работа по месту жительства.

Два дня распределялись электрики, а после них столько же — металлурги. В. Литвинов — специалист по металлургии черных металлов. Его жена — термист. Оба решили поехать в Комсомольск-на-Амуре. Из далекого северного города Норильска приехал учиться Е. Беляков. И вот годы учебы прошли. Комиссия удовлетворяет его желание: он едет в Норильск. В Узбекистан направляется А. Муинов, в Северодвинске будет работать А. Рязанов. Учился, боролся за честь факультета на футбольных и волейбольных состязаниях Ю. Носков. Теперь он уезжает в Златоуст. Еще в школе полюбил туризм Л. Ширинкин. Не оставил его он и в институте. Да и с учебой дела шли хорошо: Лев был именным стипендиатом. После окончания захотел поехать работать на Родину — в Пермь. Его желание исполнилось.

... По всей стране едут политехники. Во многих городах уже работают питомцы института. Приходят хорошие отзывы об их работе. Не уронит чести нашего института и нынешний большой отряд молодых инженеров.

Г. ДРУЖИНИН, наш корр.

ОНИ ЗАЩИЩАЛИ НА ИЖОРСКОМ

В последние годы в нашей стране уделяется большое внимание развитию отечественного прокатостроения. Ижорский завод, который четверть века назад был пионером отечественного блюмингостроения, вновь приступает к проектированию и изготовлению мощных прокатных станков для СССР и зарубежных стран.

В связи с этим на Ижорском заводе организовано крупное конструкторское бюро, возглавляемое одним из ведущих конструкторов, лауреатом Сталинской премии Г. Н. Краузе. По просьбе завода 11 студентам-прокатчикам, которые по специальному заданию провели преддипломную практику на передовых металлургических заводах, была поручена разработка отдельных участков цехов и агрегатов.

Преддипломная практика проходила в конструкторском бюро Ижорского завода под руководством крупных инженеров-конструкторов и сотрудников кафедры пластической обработки. Созна-

ние ответственности и вся рабочая атмосфера конструкторского бюро способствовали созданию проектов, имеющих практическое значение для Ижорского завода.

10 февраля, непосредственно на заводе, в торжественной обстановке с участием ведущих конструкторов завода состоялось выездное заседание ГЭК физико-металлургического факультета.

Члены комиссии отметили высокое качество всех проектов (8 человек защитили на «отлично» и 3 — на «хорошо»). Все инженеры оставлены для дальнейшей работы в бюро прокатостроения Ижорского завода.

Опыт реального проектирования на заводе оказался весьма удачным. Итоги защиты свидетельствуют о том, что наши выпускники не только могут быть технологами, но и получили неплохую подготовку в области конструирования прокатных станков.

Доцент К. БОГОВЛЕНСКИЙ

Оживленные и радостные покидают после распределения зал заседаний Ученого совета молодые инженеры.

Фото студента В. Семененко

Реальный проект

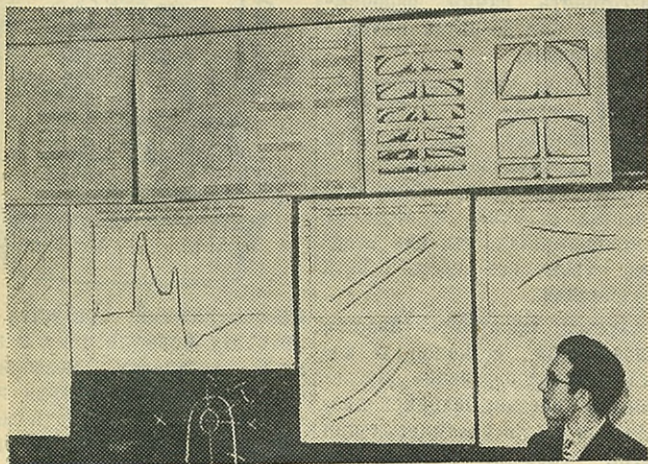
В технологическом процессе строительства и ремонта асфальтобетонных покрытий, заключительной и весьма ответственной операцией является уплотнение асфальтобетонной смеси. За последние годы в мировой практике широко применяется вибрационный метод уплотнения как наиболее прогрессивный.

Теоретическое рассмотрение процессов, происходящих при работе вибрационных асфальтобетонных уплотняющих машин, имеет большое практическое значение для создания новых, более эффективных машин и механизмов.

Этому вопросу и посвятил свое исследование дипломант ММФ Ю. Бузин. Он установил, что асфальтобетонная смесь представляет собой в процессе уплотнения не упругую (как считалось до последнего времени), а пластично-вязкую среду.

На основании этого дипломантом получена формула, с помощью которой проектировщик может определить мощность, необходимую для уплотнения, и в конечном счете выбрать наиболее подходящую мощность двигателя и разработать узлы машины.

Государственная экзаменационная комиссия признала дипломную работу Ю. Бузина практически полезной и дала ей высокую оценку.



Защита.

Фотоэтиюд студента В. Семененко

Лагерь в Сиверской



В период зимних каникул на станции Сиверская на территории пионерского лагеря Кировского завода был организован оздоровительно-спортивный лагерь нашего института. В нем отдыхали 200 политехников.

С увлечением взялись студенты за организацию своего отдыха. Обычный день. Многие ушли гулять на лыжах, в разгаре соревнования по бильярду, настольному теннису, а конькобежцы готовятся к поездке на каток.

Вечером культпоход в кино, организованный студентом 521-й группы Валерием Кукековым, в котором участвовало свыше ста человек. Очень весело прошли соревнования на приз открытия лагеря. Большое удовольствие доставили как игрокам, так и болельщикам соревнования по регби, проведенные преподавателем кафедры физвоспитания Н. Н. Дюковым. «Итоги футбольного сезона» — так была озаглавлена встреча студентов с заслуженным мастером спорта Михаилом Павловичем Бутусовым.

Ежедневно проходят вечера отдыха. Было дано несколько самодельных концертов.

Вечерами над лагерем звучат песни, шутки, смех. Немного похолодала погода. Неожиданно потеплело, и поэтому не были проведены такие мероприятия, как лыжная прогулка при луне и лыжная прогулка на целый день. Финальные соревнования по

регби (к большому удовольствию нашей медсестры).

В лагере состоялся традиционный праздник — проводы русской зимы. Открылся этот праздник комбинированной эстафетой. Затем начались аттракционы, катание с гор на санках, очень интересно прошла политвикторина, проведенная студентом группы 527/2 Владимиром Чикирякой.

Затем все собрались в клубе на традиционные русские блины.

На столе стоял самовар, и девушки в русских сарафанах разносили гостям блины и чай. Заиграл аккордеон, и зазвучали «Коробейники» и другие русские народные песни. Великолепно исполнили русскую пляску студент ЭлМФ Николай Хренков и студентка ГТФ Марина Целевина. Вечер завершился веселым карнавалом.

А. ИНОЗЕМЦЕВ,
замполит лагеря, студент

Фото студента А. Беляева

ЛПИ против ЛПИ

Кончились зимние каникулы. Многие записали в летопись своих воспоминаний о студенческих годах еще одно событие — первую или очередную поездку домой, зимний спортивный лагерь, веселые вечера отдыха и впечатления от театральной постановки.

А студенты-спортсмены запомнят еще одну товарищескую встречу со львовскими политехниками. В четвертый раз встречаются наши гимнасты с гимнастами Политехнического института г. Львова. Эти спортивные бои уже стали традицией. В феврале 1958 и 1960 годов наша команда привозила победу из Львова. В 1959 году львовские спортсмены гостили у нас.

Со 2 по 5 февраля этого года наши гимнасты также принимали гостей. Как в трех предыдущих встречах, команда женщин проиграла львовским гимнасткам 3,9 балла, но благодаря неоспоримому превосходству наших гимнастов-мужчин, обыгравших у противников 5,4 балла, в целом команда нашего института вышла на 1-е место с общей сум-

мой 338,35 балла, выиграв у львовских гимнастов полтора балла.

Дружно аплодировали многочисленным зрителям львовскому студенту первокурснику Л. Кириченко, отлично демонстрирующему класс гимнастики в вольных упражнениях и получившему высшую оценку (9,35 балла). Самую высокую оценку в опорных прыжках (9,4 балла) получил наш гимнаст Козелецкий.

Не менее интересным было выступление в вольных упражнениях Валерии Павлюк, студентки III курса мехмаша. За очень четкое эмоциональное исполнение судьи ей ставят 9,05 балла. Но на бревне ее постигает неудача, и грамота за 1-е место присуждается львовчанке Козаравицкой.

Хочется отметить команду девушек, соревновавшихся с львовчанками по художественной гимнастике. В трудной борьбе, впервые за четыре встречи она одержала победу.

М. МЕЩАНИНОВА,
преподаватель

Международная встреча

Первая шайба залетела в ворота финнов от клюшки Усикова. Но вскоре наши гости сравняли счет. Затем Колокольников, а позже Гундин дважды заставляют вратаря финской команды вынуть шайбу из своих

ворот. Второй период оканчивается со счетом 3:1 в нашу пользу. Первая десятиминутка третьего периода не вносит изменений в игру. Зрители уверены, что наша команда спокойно выиграет встречу. Но за это спокойствие и



самоуверенность политехники были наказаны.

Последняя десятиминутка характерна инициативой наших гостей. Финские студенты предпринимают ряд настойчивых атак и за 5—6 минут проводят подряд три шайбы в наши ворота. Счет становится проигрышным 3:4.

Все попытки политехников отыграться остаются безуспешными. Свисток судьи фиксирует досадный проигрыш с перевесом в одну шайбу.

Вновь нашу команду подвело неумение выигрывать. Ведь стоило нашим игрокам в конце 3-го периода самим организовать штурм ворот противника, и все атаки гостей были бы сорваны. Весь ход игры показал, что отсутствие воли и выносливости приводит к проигрышу.

В. ГОЛУБЕНКО,
ст. преподаватель

На снимке: очередная атака политехников; Колокольников и Головин обходят защиту гостей.

Конкурс на решение технических задач

Кафедра истории техники объявляет конкурс на решение технических задач. Конкурс предназначается для студентов всех курсов и факультетов, рабочих и служащих. В нем могут также принять участие и преподаватели. Решения задач при

необходимости должны сопровождаться схемами. Авторы лучших решений будут премированы.

Окончательный срок представления решений — 15 мая 1961 года.

Кафедра истории техники

Конкурсные задачи

1. Чтобы хорошо промыть фотографические пластинки, необходимо, как известно, промывать их довольно долго и периодически менять воду в баке.

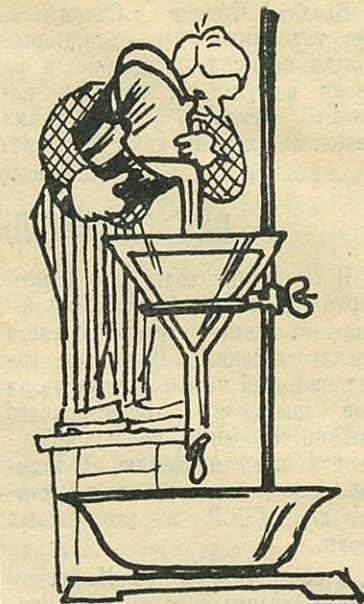
Требуется сконструировать такой бачок, который опорожнялся бы автоматически, когда уровень воды в нем достигнет определенного предела, после чего ба-

чок снова заполнялся бы водой, поступающей из водопроводного крана.

Необходимо предложить как минимум два принципиально различных решения этой задачи. Кроме того, рекомендуется продумать возможность использования предложенного решения для создания прибора, предназначенного для отмеривания определенных количеств жидкости и для других целей.

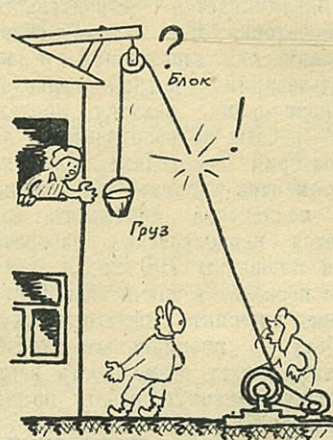
2. При фильтровании жидкостей (особенно в больших количествах) приходится очень долго ждать, когда воронка освободится от жидкости.

Требуется придумать простой прибор, с помощью которого фильтрация производилась бы автоматически, т. е. жидкость



поступала бы в воронку сама, когда уровень ее в воронке опустится до определенного предела.

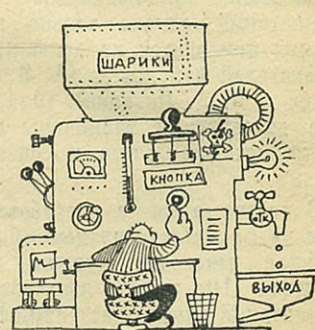
3. При подъеме грузов с помощью ворота и веревки, переброшенной через блок, веревка иногда обрывается и груз падает. Чтобы предотвратить падение груза в тех случаях, когда веревка обрывается между блоком и воротом, необходимо сконструировать тормоз, с помощью которого можно было бы быстро задерживать груз за привязанный к нему конец веревки.



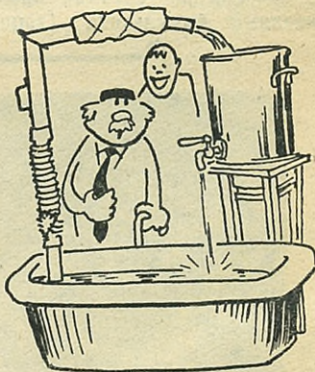
Предлагается дать схему такого тормоза, который можно было бы изготовить самим рабочим-строителям быстро и из подручных материалов.

4. В первые годы производства шарикоподшипников разделение и отсчет шариков для каждого подшипника производились вручную, что требовало большого количества рабочих, и труд их был напряженным, так как необходимо было все время быть внимательным.

Требуется придумать простое приспособление, с помощью которого отсчет и отделение определенного количества шариков производились бы автоматически при нажатии рабочим кнопки (не электрической).



5. Обычно принято считать, что сифон может переливать жидкость только из верхнего со-



суда в нижний. Требуется уточнить эту формулировку и придумать установку, позволяющую осуществить переливание жидкости из нижнего сосуда в верхний при помощи обычного сифона.

Рисунки студента Ю. Коненкова

