



## Выборы в Советы

Советы! Это слово вошло в сознание человечества в самом начале нашего века. Оно дало название дотоле невиданным органам подлинно народной власти, огромной стране, простершейся от берегов Тихого океана до Балтики, выразило политическую и социальную сущность новой эпохи в истории общества. Советы — это слово, которое с благоговением произносят трудящиеся и угнетенные во всех уголках земного шара. Оно вызывает злобу и лютую ненависть у всех и всяческих эксплуататоров. Советы — наша гордость, наша слава, незыблемая основа нашей социалистической жизни.

Все, что совершается в нашей стране, так или иначе связано с работой Советов, руководимых и направляемых партией Ленина. Поднимаются в небо корпуса новых индустриальных гигантов. Это воплощается в жизнь Советами намеченная партией семилетка. Загораются огни новых селений в когда-то безжизненной степи, стучат моторы тракторов в пустыне, — это Советы расширяют границы наших житниц.

Растут кварталы красивых жилых домов, справляют новоселье сотни тысяч рабочих семей, открываются двери новых больниц, детских яслей, школ, клубов — это работа Советов о бытовых и культурных запросах трудящихся.

Тысячи больших и малых дел, будничных и незаметных, совершают народные депутаты.

Советы — это не только социальная, правовая сторона нашей жизни. Это и наша идеология, идеология дружбы и братства свободных народов, идеология социалистического интернационализма. Советские на заре своего существования гневно выступили против ужасов империалистической войны, против ее организаторов — капиталистических монополий. И ныне Страна Советов является знаменосцем борьбы за мир на земле.

Советы — это мы с вами, советские люди, это весь наш народ, строящий коммунизм. И в этом заключена непреодолимая сила Советов как органов государственной власти.

Сейчас наша страна вступила в важную политическую кампанию. В марте состоятся выборы депутатов в сельские, поселковые, городские, районные, областные и краевые Советы депутатов трудящихся.

Выборы — всенародный смотр работы Советов. В их ходе важно отметить все хорошее, положительное, что есть в деятельности советских органов, учреждений, депутатов, подвзвнуть смелой, принципиальной критике имеющиеся недостатки.

Выборы всегда рождают в массах новый политический и трудовой подъем, новый прилив творческой энергии. В этом проявляется горячая любовь наших людей к своей, Советской власти, их животворный патриотизм.

Выборы оживляют всю деятельность Советов, вливают в них новые молодые силы. Народ посылает в Советы своих лучших представителей, людей долга и трудовой доблести, передовых борцов за дело коммунизма.

Партия коммунистов, руководящая сила нашего общества, постоянно направляет Советы по пути служения народу, делу коммунизма. Она борется за поднятие их авторитета в массах, за всемерное развитие социалистической демократии. «Советы депутатов трудящихся, — говорил Никита Сергеевич Хрущев, — выборные органы народной власти, органы народного самоуправления, самые широкие представительные организации трудящихся, выражающие их волю... Вступление нашей страны в период развернутого строительства коммунистического общества ведет к всемерному усилению деятельности Советов». В ленинском руководстве партии — сила наших Советов!



Новый советский рубль вступил в обращение.

Новые деньги еще больше укрепят нашу Родину, заставят бережно относиться к государственной копейке.

В нашем институте организова-

но два пункта по обмену денег: один — в первом учебном корпусе, другой — на территории студгородка.

На снимке: в обменном пункте Госбанка в I учебном корпусе.

Фото Б. Козлова

### ПОЧЕМУ ОН СДАЕТ НА «ОТЛИЧНО»

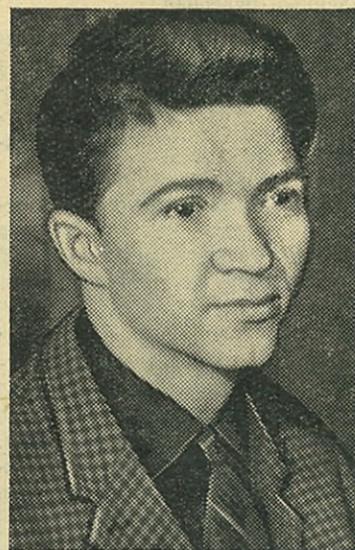
Сегодня у группы 241/2 последний экзамен сессии. 24 студента сдают «Теоретическую механику». Но почему 24? Ведь в группе 25 человек. Неужели кто-нибудь не допущен?

Но опасения ментально исчезают, когда узнаем, что на экзаменах отсутствует Юрий Островский. Нет, такой не может быть в хвосте. Второй год учится Юра на круглые пятерки, второй год получает повышенную стипендию.

Дело в том, что зимнюю сессию Островский сдал досрочно, на неделю раньше товарищей по группе, и, как следовало ожидать, на «отлично».

Во внешности Юрия нет ничего необычного. Парень как парень: чуть скуластое лицо, волосы ежиком, теплый взгляд. И только руки, шершавые и мозолистые, свидетельствуют, что юноша успел пройти трудовую школу.

Юрий рано потерял родителей, рано начал самостоятельную жизнь. Слесарь, техник-механик, мастер механического цеха; Галич, Тула, Воронеж, снова Галич — вот краткие сведения о его трудовой деятельности. Месяц усиленной подготовки без отрыва от производства, успешная сдача вступительных экзаменов, и мечта Юрия Островского сбылась: летом 1959 года он принят в наш институт. На деле Юра доказывает, что приемная комиссия не ошиблась в выборе. Не было еще случая, чтобы он пропустил хоть одну лекцию без уважительной причины или за-



нимался по чужим конспектам. Нет, Островский не из таких!

Островского не отнесешь к категории зубриль. Достаточно сказать, что в течение прошлого семестра Юра дважды побывал в Малом оперном театре, познакомился с Московским театром оперетты, был в театре музыкальной комедии и в цирке. А сколько он прочел художественной литературы, просмотрел кинофильмов — не перечислить. К тому же комсомолец Островский — активный общественник. Он профгруппорг.

Ко всему сказанному можно добавить, что Юра — радиолюбитель. Недавно он смастерил карманный приемник, и на это тоже потребовалось немало времени.

Так что про Островского не скажешь, будто сидит он над книгой день и ночь. И тем не менее студент получает повышенную стипендию. В чем же секрет успеха? А в том, что учится он без штурмовщины. Именно лекции, которые Юрий записывает и прочитывает систематически, являются основой его знаний. Таким образом, подготовку к экзамену Юра начинает не в период сессии, а с первого дня учебного года.

Итак, сессию Островский закончил досрочно. Без него сдают экзамен товарищи по группе. Но нельзя сказать, что Юра оторвался от них. Нет, он просто ушел вперед, ведя за собой других. Трех наиболее отстающих по математике студентов — И. Петрова, Б. Певзнера и Б. Бороздина — взял он под свою опеку и к экзамену готовился вместе с ними. В итоге И. Петров и Б. Бороздин удовлетворительно сдали экзамен, а Б. Певзнер получил по математике «хорошо».

На каникулы Юра едет в родной Галич. Время здесь он проведет чудесно: ведь лыжные прогулки являются его любимым отдыхом. Да и не только лыжи ожидают отличника. В дорогу он берет две книги... на немецком языке. Удовольствие двойное: и развлечешься, читая «Коммиссара на Рейне», и в какой-то степени подготовишься к экзамену. А о нем надо подумать заранее.

В. АЛЕКСАНДРОВ  
Фото студента В. Семененко

## РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКЗАМЕНОВ — ИТОГ РАБОТЫ В СЕМЕСТРЕ

Прошли первые экзамены по кафедре компрессорных машин на старших курсах. В основной своей массе студенты серьезно работали в семестре над курсами и текущими заданиями, хорошо подготовились и сдали экзамены на «хорошо» и «отлично».

Серьезные и глубокие знания показали, например, студенты групп 536/1 и 536/2 Л. Климов, Г. Жучкина, М. Осокина, Ю. Смирнов, сдающие экзамены только на «отлично». Такие же отметки ими получены за курсовой проект по центробежному компрессору и за курсовые работы. Однако в этих же группах имеются отдельные студенты, не систематически работавшие в течение семестра; в результате на экзаменах — удовлетворительные и даже неудовлетворительные оценки. Студенты А. Стародубцев, М. Сидоренко и В. Изотова с запозданием выполняли курсовой проект, имели некоторое отставание в исполнении учебно-исследовательской работы, поэтому на экзамене у Изотовой неудовлетворительная оценка по курсу «Свободно-поршневые дизель-компрессоры», у Стародубцева — по курсу «Холодильные машины», а у Сидоренко — по курсу «Компрессорные станции».

Отличные знания показали на экзамене по теории осевых и центробежных компрессоров студенты гр. 436/1 А. Примак, В. Захаренко, Ю. Большаков, В. Терентьева и другие. Одновременно в этой группе получили лишь удовлетворительные оценки студенты А. Овашко, Н. Сулимова, В. Лунева, не разобравшиеся достаточно глубоко в материале. Неудовлетворительные оценки по-

лучили студенты К. Абжанов, Ю. Малобродский, Ю. Николаев и А. Утегенов, переведенные в этом учебном году в наш институт из г. Чимкента. Более низкий уровень подготовки на младших курсах и наличие задолжности, объясняющейся различиями в учебных планах, значительно увеличили нагрузку для них в осеннем семестре. Несмотря на помощь, оказанную им деканатом и кафедрой, эти студенты не сумели полностью усвоить программу семестра. Зимние каникулы и первые недели весеннего семестра должны быть использованы этими студентами для ликвидации отставания от группы.

Примеру лучших студентов, таких, как Л. Климов, Г. Жучкина, М. Осокина, успешно сочетающих систематическую учебу с активным участием в научно-исследовательской работе кафедры, должны следовать все студенты.

Доцент Н. СЕЛЕЗНЕВ

## ДОСРОЧНО

Хотя «жаркие дни» зимней сессии у III курса РЭФ начались 15 января, часть экзаменов многие уже сдали досрочно. Еще в начале декабря, за месяц до окончания семестра, большинство студентов 394-й и 394-а групп поехали на экзамен по курсу электронизмерений. А студент группы 394-а Владимир Гном сдал уже все экзамены, причём на «отлично».

Хорошо подготовились студенты и к досрочной сдаче экзамена по радиотехнике. Судя по оценкам, полученным нашими «пioneрами», сдавшими радиотехнику 24 декабря, можно сказать, что подготовка к экзамену была серьезной и добросовестной. Тот факт, что из 20 человек только четверо получили «хорошо», а остальные — «отлично», говорит сам за себя.

6 января этот же экзамен сдавала группа 392-б. Хотя он прошел и хорошо, но пять отличных оценок на группу — маловато. И все же начало хорошее.

В. МАДЕЕВ,  
студент

На снимке: старший преподаватель С. Г. Пелликан отвечает студента группы 392-б Валерия Муждаба доволен: «пять»!

Фото автора



К НАЧАЛУ ЗАЩИТЫ ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ

## Темы выполнены для заводов

Шесть дипломантов механико-машиностроительного факультета по кафедре технологии машиностроения досрочно защитили проекты с оценкой «отлично» и один — с оценкой «хорошо». Это В. Вихорев, Г. Каменецкий, К. Лапшинов, В. Оськин, Г. Сидорейко, В. Степаненко и Н. Сумин. Тематика выполненных проектов определяется потребностями промышленности, в том числе таких заводов, как Минский автомобильный, Ленинградский металлургический им. Сталина, Ростсельмаш и другие.

Тема проекта дипломанта В. Оськина «Определение податливости металлорежущих станков» — научно-исследовательская (руководитель проф. В. Г. Подпоркин).

Своевременное развитие техники предъявляет высокие требования к точности деталей, немаловажным является также и вопрос производительности. В процессе механической обработки деталей на металлорежущих станках возникают усилия, которые воспринимаются узлами станка, деталью и инструментом. Эти усилия в зависимости от характера обработки могут быть весьма значительными и, воздействуя на систему (станок — деталь — инструмент), могут вызывать упругие деформации ее.

Дипломант В. Оськин выполнил большую работу, направленную на изучение этих факторов для ряда металлорежущих станков. Его исследования дают возможность повысить точность обработки на этих станках и увеличить их производительность. Они могут быть использованы для проектирования станков с повышенной жесткостью.

Дипломант В. Степаненко (руководитель также проф. В. Г. Подпоркин) выполнил проект по автоматизации обработки колец механизма очистки зерноуборочного комбайна. По существующей на заводе технологии изготовления этих деталей на поточной линии нельзя обеспечить выполнение программы 1961 года. Эта технология требует значительно количества станков с применением ручных операций. Дипломант полностью автоматизировал процесс механической обработки этих деталей, спроектировав автоматическую поточную линию с использованием отечественных станков. По проекту Степаненко потребуется лишь 5 станков вместо 9 по заводскому процессу, со-

ответственно сокращается производственная площадь и производственный персонал.

Проект на тему «Технология механической обработки картера колесной передачи грузового автомобиля» представил на рассмотрение ГЭК Г. Каменецкий (руководитель доц. С. И. Амосов).

Основное направление проекта — сокращение количества операций с предельно возможной механизацией их в данных производственных условиях. С этой целью Каменецкий спроектировал агрегатный горизонтально-расточной станок и автоматизировал фрезерную операцию. Этим резко сокращается время на обработку. В результате сокращается количество станков и высвобождаются производственные рабочие.

«Автоматическая линия механической обработки вентилей» — так называется тема дипломного проекта Н. Сумина (руководитель П. Г. Павлюк). В этом проекте разработана конструкция грузочно-разгрузочного устройства для автоматической линии механической обработки муфтового корпуса вентилей, действующей на арматурном заводе им. Лепсе. Таких линий на заводе две. В настоящее время линии

обслуживают в процессе работы помимо наладчика и электромонтера еще два оператора (по одному на каждую линию). Спроектированное устройство полностью заменит оператора, и линии будут работать лишь под наблюдением наладчика.

По планам реконструкции завода предполагается ввести новые автоматы по механической обработке корпусов вентиляей, вертикальные, роторного типа, к которым необходимо спроектировать загрузочные устройства. Представленное в проекте устройство по принципу работы вполне подходит к этим автоматам. Необходимо только спроектировать специальные питающие и разгрузочные устройства применительно к характеру работы этих автоматов. Капитальные вложения на устройства окупятся в течение одного года.

Высокая оценка проектов показывает, что полученные знания дали возможность дипломантам успешно решать сложные инженерные задачи.

Вместе с тем досрочная защита показала большое трудолюбие этих студентов и умение экономно использовать отведенное для дипломного проекта время.

Доцент Д. ВАКСЕР

## Накануне ответственного дня

11 января состоялось общее собрание дипломантов специальности металлургия и термическая обработка физико-металлургического факультета, посвященное предстоящей защите дипломных работ.

Перед дипломантами выступил доц. Н. Ф. Вязников.

— Вы собрались здесь как студенты в последний раз, — сказал Николай Филиппович, — в феврале мы встретимся с вами уже как с инженерами. Институт, по существу, вами окончен, осталось последнее усилие — защита, и этот заключительный этап вашей учебы нужно выполнить на самом высоком уровне.

Для защиты дипломного проекта отводится 10—12 минут, и за это время нужно четко и ясно сообщить о той работе, над которой вы упорно трудились почти пять месяцев. Поэтому нужно рассказать только самое главное, иначе можно не уложиться в отведенное для защиты время.

— Бывали случаи, — продолжает Н. Ф. Вязников, — когда

только из-за того, что дипломант не сумел доложить результаты своего содержательного труда перед ГЭК, дипломные проекты получали пониженные оценки.

Группа дипломантов: Е. СОМОВА, С. КАРТУШИН, О. СЛУЦКЕР, Е. ЛИТВИНОВА, Э. ЕЛИСЕЕВА, Т. ПРЯНИЧНИКОВА и другие

## Две недели за Ла-Маншем

(Продолжение, начало см. «Политехник» № 2)

### Фунты, фунты...

Встреч со студентами было и много, и мало. Мы видели много студентов Лондонского, Шеффилдского и Кембриджского университетов. Но поговорить удалось только с некоторыми из них. В самом деле, что можно узнать о жизни студентов Лондонского университета, пробыв там два часа, да и то в обеденное время?

В Кембридже мы за шесть часов успели обойти (точнее, обжать) все его многочисленные колледжи, построенные за четыре столетия. Студентов было очень мало, да и им было не до нас: приближалась пора весенних экзаменов.

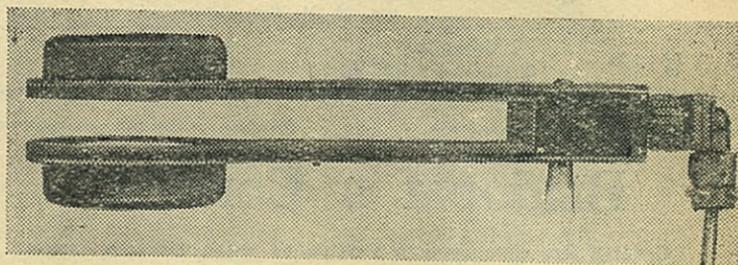
Гораздо больше впечатлений оставили Шеффилдский университет и его студенты. Нас в университете ждали, как дорогих гостей. Хозяйка оказалась настолько терпеливыми, что не заметили нашего полтора часового опоздания. Непринужденная обстановка установилась довольно быстро. Мы беседовали о спорте, об учебе, о профессорах, о будущей работе. Правда, на другой день оказалось, что основной темой беседы было якобы совещание в верхах. Так писала Шеффилдская газета «Шеффилд телеграф».

Главной темой бесед были, естественно, учеба и жизнь студентов. Англичане учатся несколько по-другому. Самое существенное отличие в том, что за

НА КАФЕДРАХ  
И В ЛАБОРАТОРИЯХ

Для непрерывного

## контроля влажности бумажного полотна



НА СНИМКЕ: радиационный влагомер.

На кафедре экспериментальной физики доцентом В. Н. Ершовым создан радиационный влагомер. Он предназначен для непрерывного контроля и автоматического регулирования влажности бумажного полотна в процессе формирования его на бумагоделательной машине. Действие влагомера основано на использовании инфракрасной радиации.

Радиационный влагомер состоит из бесконтактного датчика (излучатель инфракрасной радиации и приемник — преобразователь радиации) и включенного в цепь датчика электронного автоматического потенциометра.

Напряжение питания датчика влагомера — 36 вольт, потребляемая мощность — 15 ватт.

Инфракрасная радиация, испускаемая излучателем, проходит через движущееся бумажное полотно и падает на поглощающую поверхность преобразователя. Это обуславливает появление в цепи датчика электродвижущей силы, величина которой пропорцио-

нальна прошедшей через бумажное полотно радиации. В силу этого величина электродвижущей силы, действующей в цепи датчика, непрерывно и однозначно связана с влажностью просвечиваемого бумажного полотна.

Точность измерения влажности радиационным влагомером высокая, она вполне отвечает задачам непрерывного контроля влажности и автоматизации технологического процесса в бумагоделательном производстве.

Влагомер прошел успешные испытания на бумагоделательной фабрике «Коммунар».

Радиационный влагомер может найти широкое применение и в других отраслях промышленности, например в текстильной.

В ноябре 1960 года влагомер демонстрировался на промышленной выставке Выборгского района. В 1961 году радиационный влагомер будет демонстрироваться на Выставке достижений народного хозяйства СССР.

обучение приходится платить, и притом немало. Возьмем, к примеру, Шеффилдский университет. В обширном и подробном рекламном проспекте говорится обо всем: о курсах, которые предстоит освоить и сдать студентам, о спортивных, политических и увеселительных студенческих обществах и т. д. Говорится там и о плате за обучение. В течение всех четырех лет студент обязан платить за: 1) прослушанные лекции и упражнения 40—60 фунтов в семестр; 2) за лабораторные работы; 3) за испорченные во время работы приборы — их стоимость; 4) за специальные приборы еще 4—5 фунтов; 5) за клубы и общества четверть или полфунта (членство платное). Недешево обходится также и общежитие при университете.

Спрашивается: откуда у студента могут взяться необходимые фунты? Об этом справочник Шеффилдского университета скромно умалчивает. В нем нет ни слова о студенческих стипендиях. Из личных бесед удалось выяснить, что некоторое число студентов все-таки получает стипендию. Правда, они сами подчас не знают от кого: от университета, частных фирм, благотворительных фондов или «добрых» миллионеров. Размер стипендии не превышает 200 фунтов в год.

Мы, студенты, аспиранты и молодые преподаватели, особенно интересовались учебным процес-

сом: качеством и содержанием теоретических курсов, постановкой лабораторных работ и учебным оборудованием. Опуская детали и подробности, основное наше впечатление можно сформулировать так: у англичан есть многое, чему стоит поучиться (именно поучиться, а не слепо перенять). В частности, меня как лаборанта приятно удивило большое количество лабораторных работ по атомной физике и полупроводникам.



«Незапланированная» беседа с английским студентом (крайний слева).



НЕДАВНО бухгалтеры нашего института Вера Арсеньевна Бойцова и Екатерина Алексеевна Бойко получили квартиры в новом доме № 53 по Удельному пр., где в настоящее время проживает около 60 семей сотрудников нашего института.

На снимках: одна из комнат В. А. Бойцовой; В. А. Бойцова у себя на кухне.

Фото Б. Козлова

## В кружках иностранных языков

В связи с увеличением объема научной информации, поступающей из-за рубежа, а также расширением связей с зарубежными специалистами, основательное изучение иностранных языков становится насущной потребностью для всех работников высшей школы.

Как же обстоят дела с изучением иностранных языков преподавателями и инженерно-техническими работниками нашего института?

В закончившемся семестре на кафедре иностранных языков работала 31 группа, в которых совершенствовались свои знания по иностранному языку 223 человека.

Как правило, все записавшиеся регулярно посещают занятия и настойчиво овладевают навыками речи и технического перевода. В этой связи хочется отметить кафедру сопротивления материалов (заведующий кафедрой профессор Ю. И. Ягн), где все преподаватели активно изучают иностранные языки. Дружно работает группа английского языка преподавателя Н. Н. Сасс-Тисовской. Профессор кафедры ТВН М. В. Костенко, доцент кафедры металлографии Л. П. Зайцева, доцент кафедры металлургии стали А. Х. Уразгильдеев, старший лаборант кафедры экспериментальной физики М. М. Козлов и другие упорно овладевают разговорными навыками, много читают.

Учатся читать лекции на иностранном языке Л. А. Голубева, Т. И. Никитинская, В. А. Кравцов, Н. В. Фомин и В. И. Дроздов из кружка английского языка доцента М. А. Беляевой.

Значительного успеха добился доцент Т. К. Маринец из группы английского языка К. И. Кузнецовой. Начав со вводного

курса в прошлом году, он в этом году уже успешно переводит технические тексты. Многие преподаватели продолжают регулярные занятия иностранным языком и после успешной сдачи кандидатского экзамена. Так, продолжают совершенствовать свои знания по немецкому языку инженер М. Ф. Смирнова, ассистент кафедры физической химии Л. Н. Герасименко, ассистент кафедры электроники А. В. Гуц и лаборант кафедры диэлектриков В. Я. Кунин из группы В. А. Шумахера.

Прошедшее недавно на кафедре иностранных языков обсуждение работы профессорско-преподавательских кружков наглядно показало, что значительное число сотрудников нашего института на деле осуществляет одно из решений октябрьского партийного собрания, т. е. решение об усилении изучения иностранных языков.

Можно ли в то же время считать, что в этом отношении у нас все благополучно? Конечно, нет. Само собой разумеется, что число посещающих кружки иностранных языков может быть значительно больше. Некоторые преподаватели, записавшись в кружки и посетив ряд занятий, затем, видимо, охладели к этому делу, требующему большой настойчивости. Кое-где на кафедрах преподаватели не могли посещать занятий из-за расписания. Таким образом, из кружков ушло более 20 человек.

В связи с окончанием семестра было бы своевременным обсудить на кафедрах состояние изучения иностранных языков и создать условия для всех желающих продолжать или начать эти занятия.

**Л. БАНКЕВИЧ,**  
старший преподаватель кафедры иностранных языков

## О Ленинграде и «дрожках»

...Мы приехали в Шеффилд. Первые знакомства, рукопожатия. Торжественный обед в студенческой столовой. Председатель союза студентов Шеффилда Майкл Ашбернер обращается с приветствием к первой советской студенческой группе, посетившей Шеффилд. Он подробно рассказал о самом городе, о его студентах, о программе нашего пятидневного пребывания. В заключение Майкл заявил:

— Я твердо верю, что только путем организации таких обменных визитов наши страны могут сломать так называемый «железный занавес», который не приносит ничего хорошего.

Мы слышали слово «железный занавес» уже не в первый раз. По правде говоря, мы не заметили его при переезде границы. Мы не чувствовали его у себя дома и не могли понять, почему это слово так нравится нашим английским хозяевам. И только когда наш визит подходил к концу, мы поняли, что занавес существует. Точнее, его нужно было бы назвать занавесом «молчания». Английские газеты, книги, насколько могут, молчат о Советском Союзе. К чему это приводит? Ученики шестого класса не знают, что есть на свете Москва, студенты инженерного колледжа не знают, где расположен Ленинград, а будущие педагоги-географы ограничивают свои познания о СССР тем, что Ленинград «кажется где-то на Балтийском море».

В нашем еженедельнике «За

рубежом» советские люди могут прочитать выступления Стивенсона и Никсона, страницы наших газет пестрят сообщениями иностранных агентств и статьями зарубежных корреспондентов, в том числе и западных.

Каждое утро мы просматривали десятки английских газет самых различных направлений. И почти ни в одной из них (за исключением «Дейли Уоркер») мы не находили ссылки на ТАСС. В те майские дни весь мир жил Парижским совещанием в верхах. Писали о нем и английские буржуазные газеты. Писали очень подробно о том, как улыбался Эйзенхауэр, с какой скоростью двигался автомобиль де Голля, сколько времени не горел свет на пресс-конференции Хрущева. Но они почему-то умалчивали о главном — о сути советских и западных предложений. О позициях обеих сторон, если и писалось, то очень туманно.

Английский народ очень мало знает о Советском Союзе. Особенно трудовая Англия. Целых два часа в маленькой пивной вблизи Шеффилда нам пришлось доказывать старику-шахтеру, что в Советском Союзе тоже есть пенсия, что горнякам она выплачивается с 55 лет (в Англии с 65), и не меньше половины зарплаты (в Англии меньше трети). Как сейчас вспоминается маленький диалог в небольшой комнатке в центре Лондона. Хозяйка — две девушки, обучающиеся стенографии, захотели сделать приятное своим гостям. Они знали несколько русских слов, например «Москва», «Россия» и «дрозки». Мы долго не понимали последнего слова. И

только после некоторых объяснений при помощи жестов удалось установить, что речь идет об обыкновенных «дрожках». К сожалению, не только у этих двух милых девушек знания о Советском Союзе ограничиваются «дрожками». Статьи, говорящие, что в Англии в любом месте можно купить советские газеты. Мы заходили в добрый десяток лондонских газетных киосков, но ни «Правды», ни «Известий» купить так и не смогли.

## Расслабление вместо отдыха

Мы интересовались, как отдыхают англичане. И сразу же выяснилось, что все чаще вместо слова отдых молодежь употребляет другое слово — «расслабление».

Популярно объяснила разницу между содержанием этих двух слов мисс Уайтхауз из Шеффилдского женского педагогического колледжа. Во время отдыха утомленное сознание якобы должно полностью отдохнуть, должны отключаться все тормозные центры. Причем каждый может расслабляться, как только может.

Нам пришлось видеть яркие примеры подобного расслабления. Надолго останется в памяти субботний вечер, проведенный в студенческом клубе города Шеффилда. Полутемный, прокуренный зал, пивные бутылки, окурки и бумажные стаканы под ногами, падающие на пол пары, танцующие рок-н-ролл, — все это свидетельствовало, что сознание у многих из присутствующих было совсем отключено...

## ВЫПУСКНИКИ НАШЕГО ИНСТИТУТА

### Академик В. Н. Свечников

8 ноября 1917 года, в то время, когда в Смольном шло заседание II Всероссийского съезда Советов, на металлургическом факультете Петроградского политехнического института проходила защита дипломных проектов и работ. Среди них самой значительной была работа на тему «Медно-сурьмянистые сплавы», выполненная Василием Николаевичем Свечниковым, под руководством Александра Александровича Бойкова.

Более сорока трех лет минуло с тех пор, большой жизненный путь прошел выпускник нашего института инженер Свечников, начиная с руководителя металлографической лаборатории на Урале (Надеждинский завод) и в Днепропетровске (заводы им. Ленина и Петровского), а затем в высших технических учебных заведениях в должности профессора, заведующего кафедрой и в научно-исследовательских институтах в качестве научного руководителя, заместителя директора по научной работе.

В 1939 году В. Н. Свечников избирается в число действительных членов АН УССР. Начиная с 1953 года по настоящее время В. Н. Свечников руководит отделом металлургии института металлофизики АН УССР и ведет кафедру металлургии Киевского политехнического института.

Василием Николаевичем написано сто десять научных работ, причем главные из них относятся к области разработки диаграмм состояния систем: железо — хром —

титан, железо — хром — никобий, железо — хром — цирконий и т. д., а также — к

хладноломкости стали, а также влиянию азота на свойства стали.

Являясь главой школы металлургии, Василий Николаевич имеет учеников, среди которых много докторов технических наук, а трое из них академики и члены-корреспонденты АН УССР (Стародубов, Бунин, Гриднев).

Василий Николаевич Свечников до сих пор поддерживает связь с учеными нашего института.

Правительство СССР в 1948 году наградило В. Н. Свечникова орденом Трудового Красного Знамени, а в 1951 году присвоило ему звание заслуженного деятеля науки и техники УССР.

6 января 1961 года исполнилось 70 лет со дня рождения Василия Николаевича Свечникова. Свой юбилей В. Н. Свечников встретил в расцвете творческих сил.

Металлурги института желают В. Н. Свечникову хорошего здоровья, бодрости и больших успехов в работе.

**В. ПОЛОЖЕНЦЕВ**



Академик Василий Николаевич Свечников.

изучению свойств указанных сплавов.

Много работ В. Н. Свечникова посвящено изучению

## УГОЛОК ПОЭТА

### Сон комбайнера

Отработал две смены — баста:  
До обеда теперь не буди.  
Под ручищи копну заграбастал,  
Перехрапы гоняет в груди.

А пшеница ему не приснится:  
Он для этого слишком устал.  
Лишь рука, что мазутом  
лоснится,  
Все как будто сжимает  
штурвал.

Ходят волны пшеничные тихо,  
Но все шире пробитая плешь.  
Для него на стану повариха  
Знаменитый готовит кулеш.  
А разбудят — не скроет обиды.  
Что пораньше поднять не  
смогли.

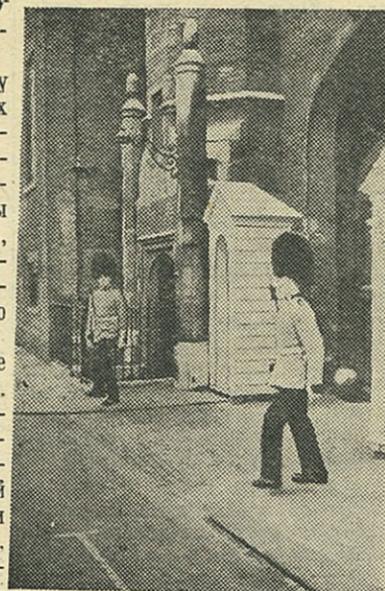
Спит в копне молодой  
и небритый  
Парикмахер огромной земли.  
**Ю. ПЕТРУНИН**

## Над рекой

У рассвета розовые блески  
Ловит речка мягкой синевой.  
Рыжая, осенняя березка  
На колени встала над водой.  
Наклонила голову печально,  
Словно в сон впадая в забытья.  
В глубине волны реки  
хрустальной  
Ищет отражение свое.

Ветер ей расчесывает кудри  
Ласковой невидимой рукой.  
Поджигает бронзовое утро  
Бисерные росы над рекой.  
А седой художник смелой  
кистью  
Рисовал вдали на полотне  
Желтые, свернувшиеся листья  
И рассвет, всплывавший  
на волне.  
Листья-мотыльки слетали  
с веток  
В ледяную быструю струю.  
Долго нам шептал осенний  
ветер  
Сказку златокудрую свою.

**Н. ФАЙНБЕРГ**



Гвардейский караул у одного из дворцов.

# Чудеса с номерами

Волей-неволей опять к Новому году возвращаться приходится. Поздновато, конечно, но ведь новогодние номера стенных газет висят по крайней мере месяц, а то и более. Иной раз — что греха таить! — их снимут в канун Первого мая. А сегодня мне как раз о стенной печати хочется поговорить. Никак нельзя умолчать о некоторых таинственных явлениях.



И внимания

Первенец,  
гордость IV курса,  
Кем-то безжалостно унесен!  
Вася!

Мы ценим твое искусство  
Видеть все и знать обо всем.  
Найди злодеев, укравшихся в  
ночь!

Как старший товарищ, ты дол-  
жен помочь!

Редколлегия спецвыпуска  
«От абитуриента до инже-  
нера»

## Вася Шплинт отвечает

Дорогие друзья, члены редколлегии «От абитуриента до инженера»! Вы, конечно, помните, что в новогоднем «Политехнике» я тепло отзывался о вашей работе. Газета мне понравилась. Я очень огорчен ее исчезновением. Узнав о пропаже, первым делом связался с вахтером М. С. Яковлевой, дежурившей в главном здании в новогоднюю ночь. Она сообщила, что в шестом часу утра видела неизвестного, уносящего вашу газету. Он объявился механиком, сказал, что несет газету на Флюгов.

Я обошел все этажи 3-го и 4-а корпусов, но газеты, увы, нигде не обнаружил. Так и исчезла в неизвестном направлении. Я бы рекомендовал направить на поиски пропавшего выпуска ваших товарищей по факультету, тех, кто должны были дежурить в новогоднюю ночь в главном здании, но почему-то не явились. Согласитесь, что в первую очередь нужно спрашивать с самих механиков, «проворонивших» свою же газету.

В свой черед я призываю всех студентов и сотрудников института, знающих что-либо о местонахождении пропавшей стеногазеты, срочно сообщить об этом мне или редколлегии «От абитуриента до инженера».

Не теряйте надежды, друзья!  
Ваш Вася ШПЛИНТ

## 1. Была и... сплыла

Была заметка. Все видели, что она была, — и вдруг сплыла.

В недоумении стоят работники ОКСа около своей новогодней газеты, глаза протирают, диковину обсуждают.

— Не сойти мне с этого места, — говорит один, — если я вчера своими глазами ее не видел.

— И впрямь была, — соглашаются остальные, почесывая затылки.

Один Александр Степанович Буйневич спокоен, про себя ухмыляется: он-то знает, куда делась заметка. Не понравился начальнику дружеский шарж на его персону — вот он и... вырвал негодные ему строчки из газеты.

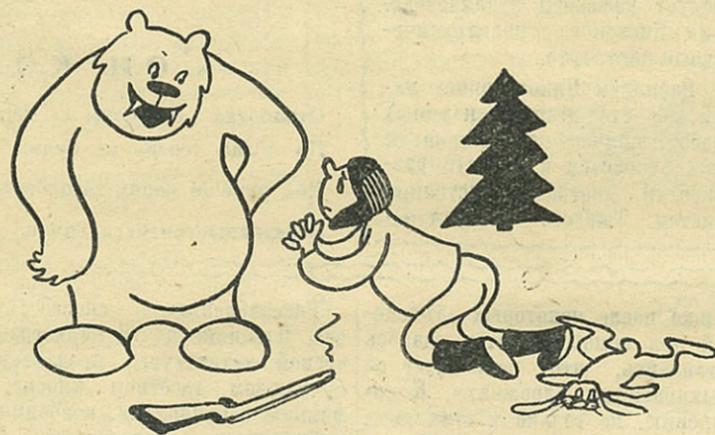
Вот тебе и раз! Как будто газета — личный орган Александра Степановича, а не партийной, профсоюзной и комсомольской организаций отдела.

## 2. Письмо Васе Шплинту

В новогоднюю ночь свершилось злодейство:

Украли газету, рожденную на мехмаше!

Дорогой Вася Шплинт!  
Мы просим содействия



— Оно выстрелило само.

Изошутка студента И. Тюльпанова

# Наши богатыри

Многочисленные зрители, пришедшие недавно в спортивный зал № 7, были свидетелями захватывающей борьбы самых сильных атлетов вуза. Да, наш институт не беден богатырями!

В финальных соревнованиях по тяжелой атлетике приняло участие 70 сильнейших. В предварительных соревнованиях участвовало более 300 человек семи факультетов (кроме ИЭФ).

Первыми вступили в борьбу самые «легкие», вес которых не превышает 56 кг. Победителем оказался молодой спортсмен, бывший шахматист, студент группы 326/3 А. Шапиро. Он выполнил

двумя руками — 120 кг (норма мастера спорта), в толчке — 145,5 кг, а в сумме троеборья — 375 кг (120 + 110 + 145). К. Саблин имеет все возможности, чтобы в этом году выполнить норму мастера спорта в полусреднем весе, которая равна 382,5 кг.

Наиболее ожесточенная борьба разгорелась среди спортсменов полутяжелого веса (до 90 кг). Здесь на призовое 1-е место претендовали четыре атлета. В итоге кратковременной борьбы победу одержал А. Богданов (355-я группа) с суммой 337,5 кг (90 + 110 × 137,5). Студент 313-й группы В. Аносов набрал

## ИДЕТ ЗИМНЯЯ СПАРТАКИАДА

норму 2-го разряда, показав в сумме классического троеборья 230 кг (65 + 70 + 95).

В полулёгком весе (до 60 кг) с большим отрывом от других участников победил В. Горячев (592-а группа) — 255 кг (75 + 75 + 105). В категории легкого веса (до 67,5 кг) выступил чемпион вузов города Герман Дзельтен (541-я группа), одержавший победу с суммой 340 кг. В жиме Дзельтен выполнил норму мастера спорта — 102,5 кг; во втором движении — рывке двумя руками — он установил новый рекорд института — 107,5, увеличив его на 5 кг, что является также нормой мастера спорта. В третьем движении ему нужно было толкнуть штангу весом 140 кг, и присутствующие были бы свидетелями рождения нового мастера спорта. Дзельтен толкнул с первого подхода 130 кг, но следующие два подхода на 140 кг были неудачными.

В категории полусреднего веса (до 75 кг) сильнейшим оказался большой любитель футбола, представитель ЭИМФ Валентин Лысенко (333-я группа) — сумма 335 кг (110 + 95 + 130).

В среднем весе (до 82,5 кг) выступал один из сильнейших тяжелоатлетов города Константин Саблин (534/2 группа), обновивший рекорд института в жиме

такую же сумму, но проиграл ему по весу, оказавшись тяжелее своего соперника всего лишь на 100 г.

В тяжелом весе (свыше 90 кг) выступало четыре студента. 1-е место выиграл И. Никулин (394-б группа). Его результат — 317,5 кг (100 + 90 + 127,5).

Шестой год подряд дружная команда ЭИМФ с большим отрывом от команд других факультетов занимает 1-е место. 2-е место — у РЭФ, на 3-м — ММФ.

Необходимо отметить, что команды факультетов были укомплектованы хорошо. Судейская коллегия провела соревнования организованно.

Во время зимних каникул наша тяжелоатлетическая команда должна встретиться с командой Львовского политехнического института. К этой традиционной встрече мы должны хорошо подготовиться.

Поэтому секция тяжелой атлетики просит кафедру физического воспитания и спортклуб «Политехник» сделать все необходимое для учебно-тренировочной работы: тяжелоатлеты нуждаются в хорошем помосте, судейской сигнализации, специальном оборудовании зала.

А. ЖИЖИН, В. ГОЛУБЕНКО,  
старшие преподаватели

# Пряча глаза

Очередное заседание ЛИТО проходило несколько необычно. На сей раз наши поэты собрались не в редакции «Политехника», а в квартире 25, что на Лесном проспекте, 3, где проживает дипломант ЭИМФ Евгений Турков.

Нежданно-негаданно явились сюда поэты, скорее не удивив, а насторожив хозяина. Да и обсуждались стихи уже опубликованные, благодаря которым Турков получил под Новый год массу поздравлений от товарищей по институту и даже от преподавателей.

— Как же, читали, читали.  
— Молодец!  
— Какое там ничего! Просто здорово!

На что «виновник торжества» смущенно опускал глаза.

А сейчас он прячет глаза, лицо покрывается пунцово-краской. Разговор будет серьезный, и он, вероятно, уже догадался о чем.

— Жень, — начинает Юрий Петрунин, глядя прямо в упор, — говорят, будто бы твои стихи, помещенные в новогоднем «Политехнике» не самостоятельны.

Правда ли это?

Наступает тягостное молчание. Затем Евгений медленно поднимает голову, тяжелый вздох и... признание.

— Да, это так.

— А источник?

— В одном из старых номеров «Юности» я прочел стихотворение Бориса Шаховского. Стихи понравились, в особенности первая строфа. Вот я ее и использовал, правда, соответственно переработал.

Справедливости ради, надо сказать, что к чужим стихам Турков действительно подошел «творчески». В этом вы можете сами убедиться, сопоставив оба варианта:

У Б. Шаховского:

«Где-то очень тихо и светло.  
Где-то вьюга сотрясает стены.  
Где-то снегом тропы замело,  
Ночь в сугробах вязнет по колению».

(«Юность» № 2, 1958 г.)

У Е. Туркова:

«Где-то очень жарко и светло,  
Где-то вьюга сотрясает стены,  
Где-то снегом тропы замело,  
Лес в сугробах вязнет по колению».

(«Политехник» № 46, 1960 г.)

— Но остальное все мое, — спешит заверить Турков, будто это меняет суть дела. Но даже здесь он не смог остаться честным до конца. Ведь, как говорится, что написано пером, то уже топором не вырубишь. Давайте снова сравним.

У Б. Шаховского:

«Новый год,  
Будь счастлив и здоров.  
Как и мы,  
Ты тоже мирным будешь».

У Е. Туркова:

«Знаешь, чтобы жизнь цвела  
повсюду,  
Ты, как наши люди, мирным  
будь».

Наконец, у Б. Шаховского:

«В добрый путь, подруги  
и друзья!  
Годом нас намного  
не состаришь».

С Новым годом,  
Родина моя!

С новыми победами,  
Товарищ!»

У Е. Туркова концовка выглядит несколько иначе:  
«Сверстники, подруги и друзья,  
Годом нас намного

не состаришь.  
С Новым годом, Родина моя!  
С новыми успехами, товарищ!»

— Выходит, что списано в трех местах, — поправляют поэты уличенного плагиатора.

Тот, ухмыляясь, пожимает плечами:

— Пусть будет в трех.

Ему все равно, но членам ЛИТО далеко не безразлично.

— Ты понимаешь, что ты наделал? — негодует Феликс Шпак. — Из-за тебя одного невольно может возникнуть подозрение и к творчеству других начинающих поэтов. Ты подвел все ЛИТО!

Под возмущенными взглядами Турков снова опускает глаза.

— Но зачем, — недоумевает Борис Резников, — зачем ты списываешь чужие стихи, если, как утверждаешь, сам умеешь сочинять?

Что может сказать в оправданье дипломант! Да и есть ли оправдание плагиату?

— Очень уж строчки понравились. Торопился — думал, что сам не успею, думал, что сойдет, — вот и все, что мог сказать в свою защиту Е. Турков.

— А совесть? — не унимаются студенты, — разве тебе не стыдно было видеть свою подпись под чужими стихами?

— Вначале, признаюсь, немного сосало под ложечкой, а потом...

Ему показывают открытку, поступившую на его имя в «Политехник».

«Быть может, это нельзя назвать плагиатом, — пишет читатель Б. Бакэт, — но свинство это порядочное».

Наступает позднее раскаяние. — Да, это действительно свинство, — соглашается Турков, — но поверьте, ребята: это первый и последний раз. — Юра! — обращается он к Петрунину в надежде, что хоть тот его поддержит. — Ты же видал мою тетрадку стихов, разве они украдены?

Трудно говорить с человеком, когда он вышел из доверия. И дело здесь не только в упомянутой тетрадке.

Взгляд невольно переводится на стол. А на нем разложены циркуль, тушь, ватман. Сейчас Евгений заканчивает дипломный проект и, как утверждает, занят по горло. Именно страшной занятостью объяснил Турков то, что он не явился в редакцию, когда его вызывали.

Разговор все-таки состоялся, но не до конца. Слово теперь за комсомольцами ЭИМФ. Ибо поступок Е. Туркова не соответствует понятиям о коммунистической морали и элементарной честности.

В. ШУМИЛИН