



# ПОЛИТЕХНИК

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

№ 38 (1725)

Понедельник, 30 ноября 1959 г.

Цена 20 коп.  
Год издания 47-й

НАВСТРЕЧУ ДНЮ КОНСТИТУЦИИ

## Самая демократическая в мире

Двадцать три года назад, 5 декабря 1936 года, Чрезвычайный VIII Всесоюзный съезд Советов утвердил новую Конституцию СССР, которая законодательно закрепила победу социализма в нашей стране. Это было выдающимся событием в истории Советского государства. День утверждения новой Конституции стал днем всенародного праздника.

Новая Конституция СССР отразила величайшие победы советского народа, достигнутые в борьбе за утверждение нового общественного строя.

Важнейшей особенностью Конституции СССР является то, что она не только предоставила трудящимся самые широкие права и свободы, но и гарантировала их осуществление.

Согласно Конституции вся полнота государственной власти принадлежит у нас Советам депутатов трудящихся, которые в нашей стране объединяют весь народ и выражают его волю. Это всевластие народа и является наиболее полной формой демократии.

Характеризуя пути построения коммунистического общества в нашей стране, Н. С. Хрущев в докладе на XXI съезде партии говорил: «Главным направлением в развитии социалистической государственности является всемерное развертывание демократии, вовлечение самых широких слоев населения в управление всеми делами страны, привлечение всех граждан к участию в руководстве хозяйственным и культурным строительством».

Одним из величайших завоеваний Советской власти, закрепленных Конституцией, является право на образование. У нас введено всеобщее восьмилетнее обучение. Все граждане имеют право и реальную возможность получить среднее и высшее образование.

В СССР сейчас насчитывается свыше 200 тысяч общеобразовательных школ с количеством уча-

щихся более 30 миллионов человек, четыре тысячи специальных средних учебных заведений против 450 в дореволюционное время, 765 вузов против 105 в царской России. Обучение на всех ступенях является бесплатным, студентам вузов и техникумов выплачивается государственная стипендия, нуждающимся предоставляется общежитие.

В настоящее время успешно проводится в жизнь решение партии и правительства о перестройке системы народного образования. Наша страна, по общему признанию, стала самой передовой в мире в области народного образования, культуры и научно-технических достижений.

Конституция СССР — конституция действительной свободы, равноправия и дружбы народов разных национальностей, населяющих нашу страну. В состав СССР входят 15 союзных и 19 автономных республик, 9 автономных областей и 10 национальных округов.

Коммунистическая партия, учитывая достигнутый уровень развития экономики и культуры союзных республик и наличие в них опытных кадров, осуществляет сейчас курс на дальнейшее расширение прав этих республик в делах государственного управления.

Тесно сплоченные вокруг партии и правительства, под знаменем самой демократической в мире конституции, народы нашей страны уверенно идут вперед, к победе коммунизма.

## Кружок экономистов

Научный кружок студентов при кафедре политической экономии начал регулярно работать с прошлого учебного года. За 1958/59 учебный год было проведено семь заседаний научного кружка, где обсуждались актуальные вопросы политической экономии.

Особенно хочется отметить заседание научного кружка, посвященное изучению материалов XXI съезда КПСС, где с интересным докладом «О международном значении семилетнего плана развития СССР» выступила студентка 473-й группы Валентина Ругаль.

Горячему обсуждению были подвергнуты доклады по развитию и размещению металлургического производства, машиностроения и энергетики в 1959—1965 гг. В своих выступлениях по этим вопросам студентки Лидия Конкина (472-я группа) и Лидия Масленникова (473-я группа) проанализировали богатый практический материал.

Заслуженное внимание кружковцы уделили сообщениям о техническом прогрессе как решающем условии подъема социалистической экономики (выступление студентки группы 471/2 Инны Соколицыной) и об экономической эффективности внедрения новой техники (выступление Анатолия Ли — студента 472-й группы). Содержательное выступление об экономическом законе распределения по труду сделала на заседании научного кружка студентка 472-й группы Галина Лашкина. **К. КАПУСТИНА, руководитель кружка**

## Для энергосистем страны

Одной из особенностей развития электроэнергетики нашей страны в текущей семилетке является широкая электрификация сельских районов. Помимо строительства небольших местных электростанций, большой эффект дает сооружение понижающих подстанций на отпайках от существующих линий электропередачи высокого напряжения, проходящих по территории данного района.

Эти подстанции в настоящее время осуществляются в виде комплектов распределительных устройств по простейшей схеме без выключения на стороне высокого напряжения. Для обеспечения грозозащиты этих подстанций, согласно существующим нормам, необходимо, чтобы на линии передачи, к которой присоединяется подстанция, имелись грозозащитные тросы на длине 1,5—2 км по обе стороны от отпайки.

Если существующая линия не имеет таких тросов, то затраты, необходимые на их подвеску на указанной длине, свели бы на нет экономический эффект, получаемый от сооружения сравнительно простых и дешевых комплектов подстанций.

В связи с этим Ленэнерго обратилось к кафедре техники высоких напряжений нашего института с просьбой разработать более дешевую схему грозозащиты подстанций на отпайках.

В результате исследовательской работы, проведенной проф. М. В. Костенко, к. т. н. И. Ф. Половым и инженером И. Д. Печенкиным, такая схема была разработана. Надежная грозоза-

щитная подстанция на отпайках обеспечивается установкой нескольких комплектов стандартных трубчатых разрядников, на ближайших к подстанции опорах линии передачи и расположением вентильного разрядника на самой подстанции не далее 5—10 м от защитного трансформатора.

Единовременные затраты на установку разрядников составят примерно 6 тыс. рублей, в то время как подвеска тросов на существующей линии по старой схеме грозозащиты обойдется приблизительно в 150 тыс. рублей. С учетом большого количества подобных подстанций, сооружаемых на отпайках от действующих линий, применение на практике новой схемы даст значительную экономию.

Обсуждение результатов работы вызвало большой интерес на всесоюзных конференциях в Сталинграде и Одессе. 23 ноября эта работа рассматривалась на совместном заседании кафедры ТВН и первичной ячейки НТО энергетиков. После всестороннего обсуждения исследований собравшиеся вынесли решение рекомендовать работу «Грозозащита подстанций на отпайках» на конкурс лучших работ Ленинградского областного отделения ВНИТОЭП за 1959 г.

Предложенная схема была также одобрена в Ленэнерго и рекомендована Союзглавэнерго для рассмотрения применительно к другим энергосистемам страны.

**А. ЛАВРУХИН,**  
младший научный сотрудник кафедры ТВН

## Люди с большим сердцем

Патриотическое движение по безвозмездной сдаче крови зародилось в Ленинграде в 1957 году. Первыми, кто сдал безвозмездно кровь, были студенты Ленинградского текстильного института.

В октябре этого года городской и районный комитеты общества Красного Креста и Институт переливания крови обратились к студентам-политехникам с призывом безвозмездно отдать по 200

куб. см крови для лечения больных.

На этот призыв первыми откликнулись студенты гидротехнического факультета — 20 человек и радиотехнического факультета — 35 человек, которые 16 ноября сдали кровь, а следом за ними 18 ноября сдали кровь студенты электромеханического факультета — 33 человека, механико-машиностроительного — 20 человек и энергомашиностроительного — 6 человек. В общей сложности было дано крови, которой достаточно для спасения жизни и восстановления здоровья примерно 70 больным.

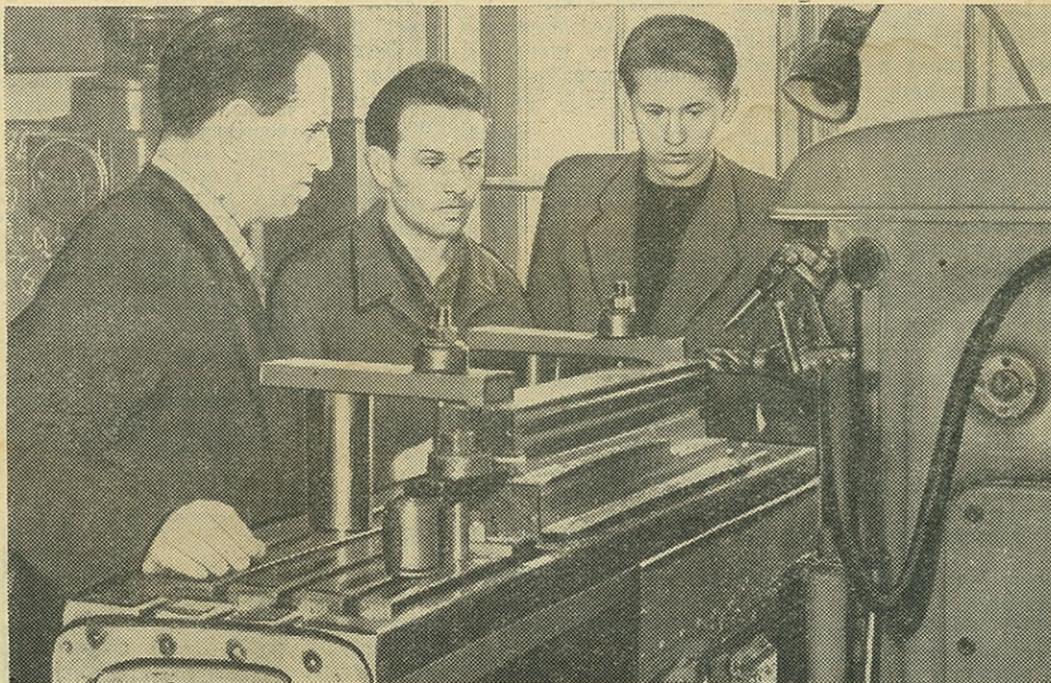
Чувство большой гордости и благодарности вызывает этот поступок наших студентов, которые с готовностью захотели помочь совершенно незнакомым им людям. Хочется им сказать: вы настоящие люди, с большим сердцем!

Особо нужно отметить следующих студентов, которые не только сами изъявили желание сдать кровь, но и привлекли своих товарищей. Это А. Филиппова, В. Дмитриев, С. Вожевская, Б. Козьмюк, Г. Звонова, Б. Никитин, Х. Пекель, В. Виссарионов, Ю. Петрунин и другие.

Мы благодарим товарищей, сдавших кровь, и призываем всех студентов нашего института последовать благородному примеру.

**Президиум комитета Красного Креста при ЛПИ**

По поручению Министра высшего и среднего специального образования СССР, директор института профессор В. С. Смирнов, вручил диплом кандидата технических наук Н. М. Французовой и аттестат доцента Л. В. Якинину.



**ПО ДОГОВОРУ** с Кировским заводом в лаборатории технологии машиностроения проводится исследование прочности соединения концевых фрез с укороченными хвостовиками (конструкции Героя Социалистического Труда В. Я. Карасева).

Широко применение в металлообработке фрез, а также дырообработывающего инструмента с хвостовиками (сверл, зенкеры, развертки и других) делают тему весьма актуальной. Уко-

рочение хвостовика перечисленного инструмента при обеспечении прочности соединения даст громадную экономию за счет сокращения расхода металла на изготовление инструмента и сокращения трудоемкости. Исследования ведутся под руководством доц. Д. В. Ваксера.

На снимке (слева направо): доц. Д. В. Ваксер, лаборант А. П. Норкин и дипломант Г. В. Пономарев проводят испытания фрезы на прочность соединения.  
Фото Б. Козлова

### ЭТО КАСАЕТСЯ КАЖДОГО

Большой и законный интерес у сотрудников института вызвал разговор о чистоте и порядке, который состоялся по инициативе администрации. Собрание, посвященное этому вопросу, состоявшееся 25 ноября в актовом зале, привлекло сотни преподавателей, рабочих и служащих.

В прениях по информационному докладу заместителя ректора института по АХЧ Б. П. Бельтихина о мерах, предлагаемых администрацией, выступило 13 человек.

Все ораторы — профессор А. В. Донской, комендант химкорпуса И. Г. Отто, ст. лаборант лаборатории переменного тока А. В. Голина, доцент В. Н. Зарубаев и многие другие — говорили одинаково горячо. Они отмечали, что борьбу за чистоту и порядок надо начинать повсеместно и вести ее широким фронтом.

С ОТЧЕТНО-ВЫБОРНЫХ КОМСОМОЛЬСКИХ СОБРАНИЙ

## Больше внимания вопросам воспитания

Секретарь бюро ВЛКСМ ФетФ П. Зубарев выступил на отчетно-выборном комсомольском собрании с довольно содержательным докладом. Он подробно остановился на работе всех секторов за отчетный период.

Докладчик сказал, что академическим сектором бюро ВЛКСМ руководил именной стипендиат А. Казенин. Он успешно справлялся с порученным делом. Большое желание работать было присуще и ряду других членов бюро.

На факультете создана работоспособная редколлегия стенной газеты. И в этом большая заслуга В. Неуместова (сектор печати). Много усилий было приложено В. Пронькиным (культсектор) для подъема культурно-массовой жизни факультета. У металлургов создан хор — единственный хор на факультетах. В докладе была отмечена активная работа в самодельности студентов И. Шаропова, В. Максимова и других.

Далее П. Зубарев остановился на работе студенческого научно-общества:

— Заслуживает внимания, — сказал он, — работа СНО ЭлМФ. Они выпускают сборник научных

работ. Надо и нам последовать их примеру.

Самым слабым звеном в работе бюро явился сектор ДОСААФ. Ответственный за работу этого сектора Б. Елисеев слабо вел агитационную работу по вовлечению новых членов, не использовал для пропаганды кружков ДОСААФ стенную печать.

Затем докладчик уделил много внимания воспитательной работе. На факультете бывают случаи нарушения учебной дисциплины, правил социалистического общежития. Нужно решительно бороться с подобными явлениями.

После доклада начались прения. Председатель студсовета В. Кузнецов предложил шире проводить разъяснительную работу среди студентов в общежитии. Он сказал, что среди нас еще встречаются такие студенты, которые не прочь «отметить» выпивкой день получения стипендии.

— После стипендии мы провели рейд в общежитии, — говорит Кузнецов, — столкнулись со случаями пьянства. Например, комната 263. Зайдя сюда, мы увидели неприглядную картину. На койке кто-то лежит. Видны только ноги с огромными ботинками, расположившимися прямо

на простыне. Под кроватью бутылки. Здесь спал студент четвертого курса Г. Садовников. Он перешел к нам из ЛИВТА.

— Почему ты напился? — спросили мы его. В ответ он пробормотал:

— Друг пил... Выступающий отметил, что почти все студенты, пришедшие на факультет из других институтов, плохо содержат свои комнаты; не составляют исключения из этого числа и девушки.

Студент Б. Бухбиндер рассказал о спортивной работе на факультете.

— Впервые за два года, — говорит он, — мы сумели выставить команду в традиционной эстафете, где заняли третье место. Это хорошо. Нужно серьезное внимание обратить на те виды спорта, где мы сильно отстаем.

Г. ДРУЖИНИН,  
наш корр.

## Бережь имущество института!

В начале ноября в аудитории № 106 выбили стекло. Занимались там в это время студенты группы 134/2. К сожалению, это, пожалуй, единственный случай, когда удалось установить виновных. Чаще бывает по-другому: стул сломан — виновных нет.

Количество поломанной мебели поистине огромно. По словам команданта главного здания Е. Ф. Никулиной, ремонт столов, стульев, парт производится два раза в год; в 14 поточных аудиториях только перед этим учебным годом было отремонтировано 2500 мест. А если подсчитать, сколько затрачено средств на ремонт мебели в учебных корпусах института к началу 1958/59 учебного года, то сумма окажется внушительной — 350 тыс. рублей. Тут и нужно задуматься, и в первую очередь комсомольским организациям: ведь этим тысячам можно найти гораздо лучшее применение!

Естественно, возникает вопрос: что же делается в целях предупреждения дальнейшей порчи мебели. Хозяйственный отдел института во главе с Н. С. Санталовым, разработал проект приказа, в котором намечается в целях сохранения социалистического имущества закрепить аудитории за факультетами и курсами. Следовательно, за поломку инвентаря будут нести ответственность в отведенных для них аудиториях факультеты, курсы. Но и в этом случае нельзя будет добиться решающего успеха, если комсомольская организация не возьмется за это дело основательно.

Е. ВЕСНИН,  
наш корр.

В. КУХАРЬ, студент

ПО МАТЕРИАЛАМ «ПОЛИТЕХНИКА»

### «КОГДА ЖЕ СОН СТАНЕТ ЯВЬЮ?»

В ответ на заметку «Когда же сон станет явью?», опубликованную в № 36 нашей газеты, член комитета ВЛКСМ Ю. Патрухин сообщил следующее:

«Действительно, в прошлом учебном году факультетские комсомольские бюро не смогли организовать строительство спортивной площадки в студгородке. Комитет комсомола и совет стройки института совсем не занимались этим делом, в результате чего летом на спортплощадке никаких работ не велось. Попытки старого бюро ВЛКСМ ММФ (секретарь Тартаковский) организовать вос-

кресники в сентябре—октябре провалились.

Сейчас комитет комсомола института поручил новому составу бюро ВЛКСМ ММФ взять шефство над площадкой. Уже проведены работы по ее расчистке и подготовке для заливки катка. Под руководством механиков зимой будет организовано обслуживание катка, а также очистка его от снега.

Кроме того, разрабатывается план дальнейшего оборудования спортплощадки на весну и лето. Строительство ее будет считаться комсомольской стройкой механиков в 1960 г.»

### «ОТКРЫТОЕ ПИСЬМО Т. ПРУДНИКОВУ Н. П.»

В № 26 газеты «Политехник» было опубликовано «Открытое письмо т. Прудникову Н. П.» от рабочих и служащих института. В нем сообщалось, что в доме № 3 по Приютской улице жители остались без воды.

Как сообщили в редакцию авторы данного письма, водопровод в настоящее время функционирует нормально.

## Научная работа металлургов

В обширной программе развития народного хозяйства нашей страны, намеченной XXI съездом КПСС, большая роль отводится росту металлургической промышленности с ее исключительно разнообразным ассортиментом металлов, сплавов и изделий из них. Это обстоятельство не является случайным, если учесть, что развитие таких важных отраслей техники, как авиация, электроника, радиотехника и другие, неразрывно связано с успехами металлургической промышленности.

Сознавая большую и ответственную задачу, поставленную перед металлургической промышленностью страны, многочисленный коллектив советских металлургов проявляет настойчивость в борьбе за технический прогресс той отрасли производства, которая является основой хозяйственного развития страны. В их числе находятся ученые физико-металлургического факультета, вносящие свой посильный вклад в дело выполнения семилетнего плана.

Увеличивающийся из года в год объем научно-исследовательской работы на факультете только по хозяйственной тематике достиг в 1959 г. четырех миллионов рублей. Кроме того, часть работ финансируется за счет государственной ассигновки по жаропрочным сплавам и по линии проблемной лаборатории. Наибольший объем научно-исследовательской работы по хозяйственной тематике выполняется следующими кафедрами: электропирометаллургии цветных металлов, литейного производства, пластической обработки металлов, сварочного производства, металлургии чугуна, на долю которых приходится 83 процента всех ассигнований.

Несмотря на разнообразие тематики выполняемых исследований, общим для кафедр является то, что все они объединены одной идеей, направленной на успешное выполнение заданий семилетнего плана. В этой связи разработка

важных теоретических вопросов, позволяющих усовершенствовать или разработать новые, более совершенные технологические схемы производства, относится к числу первостепенных задач. Наряду с такими темами выполняются исследования, связанные с решением ряда практических задач, стоящих перед промышленными предприятиями.

Выполнение разносторонних исследований по жаропрочным сплавам послужило началом объединению творческих усилий коллективов кафедр для комплексного решения важных научных и технических вопросов. Эта весьма ценная инициатива, оказавшая жизненно важным и плодотворным началом в научных исследованиях, получает более широкое развитие на факультете. Создание проблемной лаборатории также способствовало объединению коллектива металлургов в решении важных народнохозяйственных задач и вместе с тем явилось стимулом к резкому сокращению многогранности научных исследований, к концентрации усилий на решение наиболее важных вопросов.

Рассмотренные положительные моменты в области научной работы на физико-металлургическом факультете не могут служить ширмой для прикрытия недостатков, имеющихся в этой области. К их числу следует отнести частое отставание в выполнении плана научных исследований, порой не зависящее от самих исполнителей. Подобная неритмичность в работе приводит не только к техническим трудностям, но и к некоторому снижению качества выполняемых исследований.

Контроль за качеством законченных работ в большинстве случаев осуществляется заказчиком,

акт о приемке работы которым считается последней ступенью на этом пути. Такое положение, при котором исключается контроль со стороны факультета за ходом и направлением исследования, следует считать ненормальным, и оно должно быть изменено в ближайшем будущем.

Вопросы кооперирования кафедр для выполнения сложных и важных исследований должны получить свое дальнейшее и более широкое развитие. Несмотря на то, что за последние годы число студентов, участвующих в выполнении научно-исследовательских работ, значительно увеличилось, все-таки оно остается относительно невысоким. Более широкое привлечение студентов к активному участию в исследованиях поможет ускорить выполнение семилетнего плана и вместе с тем позволит улучшить воспитательную работу.

ПО ПОРУЧЕНИЮ Министрства высшего и среднего специального образования СССР в нашем институте было организовано совещание по разработке новой программы курса теоретических основ электротехники для политехнических, электротехнических, энергетических и радиотехнических вузов страны.

В совещании приняли участие заведующие кафедрами теоретических основ электротехники вузов Москвы, Ленинграда, Томска, Ташкента, Киева и Свердловска. Председательствовал на этом совещании член-корреспондент АН СССР профессор Л. Р. Нейман.

На снимке: участники совещания за работой.

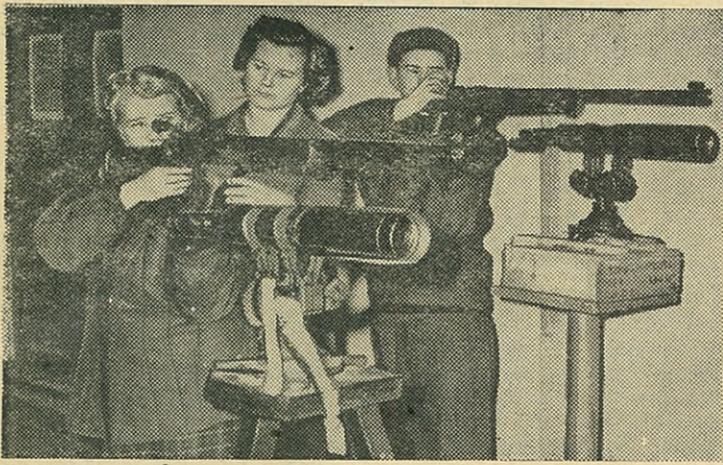
Фото Б. Козлова

Д. т. н. профессор Н. ФИЛИН



ЛЮДИ НАШЕГО ИНСТИТУТА

# Мастер спорта



**НАПРЯЖЕННАЯ** тишина, которую через несколько секунд разорвут выстрелы. Не шевелясь лежат на матах стрелки, притихли и «болельщики» за барьерами.

— Внимание! — спокойно говорит Зинаида Михайловна, направляя оптическую трубу на мишени. — Можно вести огонь.

Медленно и плавно нажимают курки Лариса Кромнина и Владимир Смирнов. У Николая Зубарева спокойствия не хватило, и в результате — опять «семерка».

— Что ты будешь делать! — в досаде восклицает он. — И с чего у меня на изготовке сердце так бьется?

— А что бы ты делал на соревнованиях? — улыбается тренер и тут же серьезно добавляет: — Не надо волноваться, Коля.

В голосе Зинаиды Михайловны слышатся подбадривающие нотки, чувствуется, что она всей душой болеет за своего ученика. И мы верим, что под ее наблюдением он добьется успеха.

Имя мастера спорта СССР З. М. Зеленковой известно далеко за пределами страны. Неоднократная чемпионка общества ДОСААФ, она дважды выходила победительницей первенства Европы по стрельбе среди женщин. Впервые на международной арене Зинаида Михайловна выступила в 1955 году, заняв на проходившем тогда в Бухаресте чемпионате Европы 3-е место. А спустя два года она снова защищала честь нашей

страны, на этот раз в Югославии.

— В Белград мы прибыли 4 сентября, — вспоминает Зинаида Михайловна, — как раз в тот день, когда был запущен первый советский искусственный спутник. Поздравлениям не было конца. Это величайшее событие, потрясшее весь мир, налагало на наших спортсменов огромную ответственность. На нас смотрели как на представителей могущественной державы, осуществившей дерзновенную мечту человечества.

В упорной борьбе Зеленкова добивается победы над сильнейшими стрелками и становится чемпионкой Европы. В конце лета этого года на третьем первенстве Европы среди женщин, проходившем в Милане, она вновь продемонстрировала высокое мастерство и сохранила за собой звание чемпионки.

Многочисленные международные и всесоюзные соревнования, постоянные личные тренировки не помешали, однако, Зинаиде Михайловне вести большую преподавательскую и общественную работу. Четыре года подряд обучает она политехников меткой стрельбе.

Стрелковая команда ЛПИ неоднократно выступала на районных и городских соревнованиях и всегда завоевывала призовые места.

В настоящее время в секции стрельбы у З. М. Зеленковой занимается около 60 человек. Из них — 7 перворазрядники, 9 человек имеют второй спортивный разряд.

С интересом следили любители спорта за проходившими недавно в Курске товарищескими соревнованиями советских и немецких стрелков — спортсменов ДОСААФ и общества «Спорт и техника» (ГДР). У женщин в малокалиберном стандарте на первое место вышла мастер спорта З. Зеленкова — 570 очков. В стрельбе из положения «лежа» в этом упражнении она выбила 200 очков из 200 возможных, что является абсолютным рекордом Советского Союза.

З. М. Зеленкова — преподаватель кафедры физического воспитания и спорта нашего института. Об ее спортивных достижениях и преподавательской деятельности рассказывается в публикуемом ниже очерке.

Мастер спорта СССР охотно передает свой богатый опыт молодежи. Все новые и новые студенты поступают в секцию. Многие из них со стрельбой сталкиваются впервые. Но учиться никогда не поздно. Это Зинаида Михайловна знает по себе. Стрелковым спортом нынешняя чемпионка Европы начала заниматься лишь в 1952 году. А вышло все совершенно случайно. Соседка по общежитию увлекалась стрельбой из пистолета. И так она заразительно рассказывала о занятиях секции, что невольно вовлекла в нее подругу. С волнением переступила тогда порог районного клуба ДОСААФ студентка института имени Лесгафта. Настойчиво и терпеливо занималась она под руководством мастера спорта В. Я. Смирнова.

Растет мастерство членов стрелковой секции ЛПИ. Пройдет время — и, возможно, появится новый чемпион. Заполняя спортивную анкету, в графе «Тренер» он с благодарностью напишет: «Мастер спорта СССР Э. М. Зеленкова».

**В. ШУМИЛИН**

На снимке: чемпионка Европы З. М. Зеленкова (в центре) проводит занятие с перворазрядниками Ларисой Кромниной и Станиславом Алексеевым.

Фото студента М. Кривелева

ФЕЛЬЕТОН

# Случай с «Травиатой»

Любителей оперы, возможно, обеспокоит название нашего фельетона. Но не будем озадачивать наших музыколобов и заранее предупредим: речь пойдет не столько о самой «Травиате», сколько о неудавшемся знакомстве с ней.

Итак, позвольте представить главного героя нашего повествования: Владимир Донцов, будьте знакомы. Когда-то его духовный наставник Остап Бендер изрек: «Граф Монте-Кристо из меня не вышел, придется перекалфицироваться в управдомы».

С горем пополам дотянул Донцов до III курса и был отчислен за академическую неуспеваемость. Сейчас он, дабы поправить свою репутацию, обитает в отделе главного механика, который, кстати сказать, вместе с ОКСом так полюбился всем неуспевающим и стал служить для них своего рода чистилищем.

И что вы думаете: может, и преуспел бы Донцов в этом направлении, если бы не... «Травиата».

А началось все с того, что дипломанты ММФ Я. Малев и А. Муслимов в силу обстоятельство не смогли пойти в театр. Так что билеты, как говорится, «горели». А до начала спектакля оставалось два часа. На выкинутый дипломантами сигнал бедствия явился спаситель в лице Владимира Донцова.

Взяв билеты в кредит «под получку», Владимир быстро снарядился к знакомой. То ли получив отказ, то ли не застав ее дома, Донцов на «Травиату» не пошел.

Все бы ничего, если бы билеты не пропали. Пропали? Как бы не так! Нет, у Владимира ничего

пропасть не может. Другой бы на его месте в досаде выбросил их, но он сохранил. И не только сохранил, но и вернул в целости бывшим владельцам: пользуйтесь, дескать.

Оторопели дипломанты, ничего понять не могут. Пришлось объяснить им, что спектакль... переносится. Справившись в театре, дипломанты поняли, что Донцов их вокруг пальца обвел. Отыскали они Владимира в общежитии, а тот не только платит за билеты отказался, но даже вести какие-либо переговоры по этому поводу не желал.

Дело дошло до комитета ВЛКСМ. Уместно отметить здесь, что первое приглашение комитетчиков Донцов оставил без внимания.

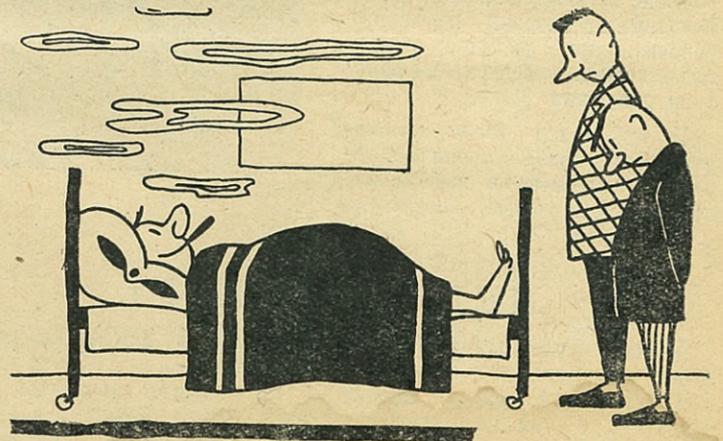
Собственно, оправдываться перед ними он не собирался, поэтому так прямо и сказал: «Да, конечно, наврал я, но это по глупости».

На вопрос, правильно ли он поступил, Донцов не смущаясь ответил: «Если бы я попал на спектакль, то заплатил бы, а так не вижу необходимости».

Но нагловатая усмешка моментально исчезла, стоило лишь намекнуть, что о его поступке будет доложено в ОГМ. Это заставило Донцова призадуматься. Шутка ли, ведь это репутации не поправит и может помешать восстановлению в институт.

По недействительным билетам дипломантам, разумеется, не удалось познакомиться с «Травиатой». Зато с личностью Владимира Донцова они познакомились.

**Е. АРОНОВ**  
студент



— Кому я должен — всем прощаю!  
Рисунок студента И. Тюльпанова

**КАК** мог советский юноша, комсомолец, выросший в нашем социалистическом обществе, вдруг оказаться в стенах духовной семинарии? Что привело его туда и что помогло ему рассеять религиозный дурман и снова вернуться на дорогу честного труда? Эти и многие другие вопросы интересовали студентов-энергетиков, собравшихся вечером 19 ноября в красном уголке своего общежития.

...Перед нами высокий худощавый юноша, пожалуй внешне ничем не отличающийся от многих сидящих здесь же студентов, и только его речь свидетельствует о том, что вырос он в крестьянской семье. Это Александр Кухаренко, бывший учащийся духовной семинарии, а ныне рабочий Кировского завода, студент заочного политехнического института.

— Я вам расскажу о том, почему я ушел из духовной семинарии, — начал он, — но прежде расскажу немного о себе, о своем детстве, которое протекало в белгородском селе Копачи, Могилевской области.

...Родители Александра работали в совхозе. После войны семья

переехала в Липецк, где мальчик начал учиться в школе. Еще в деревне, вместе с бабушкой, а затем в городе Александр иногда бывал в церкви, куда его привлекала торжественность церковных служб и обрядов. По окончании школы он мечтал поступить в железнодорожный институт.

Однажды на берегу реки Воронеж Александр познакомился с Василием Кузнецовым, учеником духовной семинарии, приехавшим домой на летние каникулы. В разговорах с Александром Кузнецов говорил о жизни семинаристов, об их учебе. Он рисовал заманчивые картины материального благополучия, убеждая Александра в том, что он получит там хорошие знания, особенно по иностранному языку. Семинарист рассказывал о религии, о «благородном труде» священника, якобы насаждающего любовь людей друг к другу. Он же познакомил Александра со священником церкви в деревне Панино и помог достать документы для поступления в семинарию. Родители, узнав о на-

мерении сына, были против, но Александр все-таки поехал в Ленинград и, сдав вступительные экзамены, поступил в духовную семинарию.

И вот, когда он оказался в стенах семинарии, начал рассыпаться, как карточный домик, тот идеальный мир, который он рисовал в своем воображении. Каждый новый день приносил все большие разочарования и убеждал в ошибке, которую он сделал. Жизнь шла вперед, а Александр как будто перешел из XX века в период средневековья. Целование икон, длинные, полуношные моления «телом и кровью христовой» в виде хлеба и вина, занятия, на которые приходили иногда даже выпившие преподаватели, — вот что стало теперь миром Александра.

Многочисленные факты из жизни семинаристов показывали, что многие из них оказались здесь «не ради Иисуса, а ради хлеба куса». Среди семинаристов в 1-м классе пользовался уважением не-

кий Владимир Кожевников, считавшийся самым ревностным исполнителем всех церковных правил, с усердием изучавший богословские науки. Но стоило ему появиться однажды в семинарии после праздника в пьяном виде, как все увидели его истинное лицо. Маска благочестия слетела, перед семинаристами предстал хулиган и карьерист. Однажды с монахом Александр был в ресторане. Монах заказал мясные кушанья, объясняя, что есть мясное не грешно, а это просто «разумное воздержание». «Господи преврати порося в караса», — сказал он, улыбаясь и отрезая ломтик свинины.

Богохульные песенки, распеваемые семинаристами, посещение кинотеатра в посты, вопреки категорическому запрету, гнилая мораль, быт — все это обнажало истинную, двуличную жизнь семинаристов. «На небо поглядывают, а по земле пошаривают».

В библиотеку, которую изучали семинаристы, было много нелепостей и притворечий. Чтобы как-

то ответить на все новые и новые научные открытия, разрушающие религиозные устои, церковники старые догмы объясняют на новый лад. Так, например, церковь учит, что бог создал мир за шесть дней: «И был первый день...» Но как смог бог отделить день от ночи, если не было солнца? Тогда один из священников попытался объяснить это на основе... радиоактивного распада. Запуск советских искусственных спутников Земли церковники объясняют тем, что бог наделил людей разумом, чтобы они таким способом славили «всевышнего творца».

Александр понял, что его дальнейшая учеба в семинарии приведет к тому, что он окончательно испортит себе жизнь. Изучение иностранных языков свелось к простому зазубриванию нескольких молитв на иностранном языке. Большого семинария не могла дать.

В семинарии были окончательно развены религиозные чувства Александра. Он ушел оттуда, чтобы честно трудиться и приносить пользу обществу.

Беседу записал **Р. КЛОЧКО**, наш корр.

# Религиозный дурман рассеялся

# Физкультура и спорт



## Абсолютные чемпионы Ленинграда

От многих бывалых туристов можно услышать: «Успех в соревнованиях — дело случая. Повезет — не повезет».

Вот уж шестой раз подряд женская команда ЛПИ завоевала первое место в осенних и зимних городских туристских соревнованиях. Эти «везучие» люди — самые обыкновенные студентки: И. Швецова, Л. Филина, С. Удальцева, М. Костриц, Н. Болотова, И. Бессонова, А. Федорова.

Впервые они участвовали в соревнованиях осенью 1955 года. Вначале было много поражений, разочарований. Трудная туристская наука не давалась сразу. Участие в сложных походах, кропотливые тренировки перед соревнованиями, разбор ошибок после каждого соревнования помогали девушкам.

Из года в год росло мастерство. Все меньше становилось досадных просчетов в выборе пути. Команда точнее определяла

расстояния, увереннее ориентировалась по карте и компасу. Не раз казалось, что команда уже проиграла. Много часов ушло, например, на поиски контрольного пункта — маленькой зеленой палатки среди мокрого ночного леса. Найти ее нелегко. Но говорят: «Человек не побежден, пока сам не считает себя побежденным».

И всегда контрольный пункт бывал найден. Теперь успех решает скорость. Восемь — десять часов требуется команде, чтобы пройти дистанцию, но победу решают минуты. Девушки научились двигаться с максимальной скоростью, при первой возможности переходя на бег, не забывая точно отмечать направление и расстояние.

Так было и на последних соревнованиях. Дистанция на этот раз была очень трудной.

На развилке лесных дорог команда получила карту. На ней пять точек — контрольные пункты. Первый совсем рядом (до него 3 км) по карте, а искали его три часа. Второй и третий нашли быстрее, но здесь узнали, что впереди идут три команды. Значит, надо еще увеличить скорость движения, быстроту и точность ориентировки. На четвертый КП команда пришла первой и на финише опередила остальные команды на 50 минут.

Третий раз подряд был выигран кубок осеннего первенства г. Ленинграда по туризму.

Д. ИГНАТОВИЧ, тренер



На снимках: сверху — до финиша 50 метров, позади — несколько десятков километров ночного пути; внизу — приказ вручен судье соревнований.

Фото студента Б. Пономарева

## Сезон открыт

20 ноября на своем стадионе хоккеисты института первыми в городе открыли сезон. Их противником был чемпион и обладатель кубка Ленинграда зимнего сезона 1958—1959 гг. — команда спортивного клуба Ленинградского Дома офицеров.

Хоккеисты ЛПИ предложили своим противникам быстрый темп, который был сохранен до конца встречи. Несмотря на ряд технических и тактических ошибок, наши хоккеисты провели первую встречу на высоком спортивном уровне. Как всегда, особо выделялся своей игрой защитник команды Игорь Прилуцкий. Общий результат — 10 : 7 в пользу политехников.

25 ноября на нашем стадионе состоялась вторая игра по хоккею с шайбой. На этот раз противниками политехников были студенты института имени Лесгафта, участники первенства РСФСР по классу «А». Эта напряженная и интересная встреча закончилась со счетом 9 : 7 в пользу СКИФа.

М. ТРУДЛЕР

На снимке: острый момент у ворот команды СК ЛДО

Фото студента А. Никольского

## Музыкальное объединение

Многие юноши и девушки до поступления в наш институт занимались в музыкальных школах, училищах. Став же студентами, почти все они забросили занятия музыкой. И, кто знает, может быть они не смогли бы взять и аккорда лет через пять, если бы несколько человек — Лида Королькова, Лева Шульман, Эдик Поташник и Володя Федорин — не загорелись идеей создать вместе со студентами Консерватории музыкальное объединение.

Поехали туда. Их встретила член комитета ВЛКСМ Консерватории Лина Качан, теперь уже выпускница, и с радостью согласилась помочь. Она поговорила со своими товарищами, из которых было отобрано двадцать человек, в основном с I, II и III курсов.

Первое совместное собрание состоялось 22 апреля этого года. Пришло на него 24 политехника, страстно жаждущих продолжить прерванные когда-то занятия музыкой. Среди них не было блестящих пианистов, были только горячие энтузиасты. Но, несмотря на столь пылкое стремление к занятиям, собрание прошло не очень успешно, каждый вставал и со смущенным видом мямлил, сколько классов окончил, как сейчас играет, и, исходя из этого, ему давали более или менее сильного студента консерватории.

Прошло около двух месяцев, и объединение распалось. Причиной этому, очевидно, послужило отсутствие минимального опыта в подобных делах: о каких успешных занятиях можно говорить, если учитель любит могучую полифонию Баха, а ученик увлекается мягкой, лирической романтикой Шопена? И, кроме то-

го, на носу была сессия, практика, каникулы...

Но ребята не отступили, и в начале этого года объединение было создано вновь. Много сил приложили к этому и уже знакомый нам Лева Шульман, и староста объединения студентка консерватории Тая Бибиц, и члены комитета ВЛКСМ Н. Сумин и Б. Бронников.

Объединение, построенное на новых принципах, когда и учитель, и ученик имеют склонность к пьесам одного характера, любят одинаковую манеру исполнения, начало работать. Студенты играют везде: в корпусах общежитий, на фабрике-кухне, в Доме ученых и у себя дома. Люди хотят получить базу для будущей самостоятельной работы, и то, что они получают ее в Ленинграде, имеет особое значение для объединения, так как больше половины студентов приехали из других городов. Огромной благодарности заслуживают студенты консерватории, не жалея сил и времени, помогающие им в этом.

Совместные занятия влекут за собой дружбу. Консерваторцы обещали дать концерт у нас в Актовом зале, а политехники думают пригласить их на лекцию-диспут «Импрессионизм в живописи».

Пожелаем же молодому музыкальному объединению политехников и консерваторцев, знаменующему собой новую форму пропаганды музыкальной культуры, прививающей чувство возвышенного и прекрасного людям, больших успехов в будущей работе.

Н. АВГУСТОВСКИЙ, студент

## Подписывайтесь на журнал «Станки и инструмент» на 1960 год

Журнал «Станки и инструмент» издается 31-й год. Он рассчитан на работников металлорежущей промышленности и машиностроения — на инженеров, высококвалифицированных производственников и сотрудников научно-исследовательских, конструкторских и проектных организаций.

В журнале освещаются вопросы расчета, конструирования и производства металлорежущих станков, режущих и измерительных инструментов и приборов, а также практика и опыт их рациональной эксплуатации.

Журнал знакомит читателей с научно-исследовательскими работами, проводимыми в исследовательских институтах и заводских лабораториях, с конструкциями новых станков, машин, инструментов и приборов, с новыми конструкциями типовых узлов, механизмов, станочных приспособлений и технологической оснастки, с новыми типами станочной электро-, гидро- и пневмоаппаратуры, а также публикует нормативные документы и инструментальной промышленности, которые находят широкое применение в разных отраслях машиностроения.

На страницах журнала освещаются вопросы теории и практики автоматизации процессов обработки в машиностроении: модернизация и автоматизация действующих универсальных станков, проектирование и производство специальных и агрегатных станков, автоматических линий и цехов, создание станков с программным управлением.

В журнале освещается опыт зарубежного станкостроения, публикуются статьи обзорного характера, статьи зарубежных авторов, представлена библиография научно-технической и производственной литературы.

Подписная цена: на год — 54 руб., на 6 мес. — 27 руб., на 3 мес. — 13 руб. 50 коп. Стоимость одного номера журнала — 4 руб. 50 коп.

Подписка принимается без ограничения в пунктах подписки «Союзпечать», почтамтах, конторах и отделениях связи, общественными уполномоченными.

## ПЕРВЫЙ СТАРТ

Недавно пловцы-политехники были участниками острой, захватывающей борьбы на водных дорожках, смогли посмотреть на технику мастеров спорта и новичков. И все это было в бассейне ЛОСПС, где студенчество ДСО «Буревестник» проводило соревнования по плаванию на приз первокурсника.

По положению, каждый вуз выставил одну команду пловцов, составленную из студентов первых курсов. В зачет команде засчитывались 20 лучших результатов.

Под звуки оркестра в бассейне выстроилось около 200 участников. Разыгрывается дистанция 100 м вольным стилем. Из пловцов нашего института на этой дистанции необходимо отметить В. Фрлва. Его результат — 1 мин. 08 сек. Это норма второго разряда. О. Бембик проплыл дистанцию за 1 мин. 15,6 сек., Н. Перминов — 1 мин. 17,1 сек. и Р. Чурилов — 1 мин. 17,3 сек.

В заплыве сильнейших на дистанцию 100 м стилем «басс» принял участие студент Г. Ферман. Он сразу после старта предложил частый темп, вышел вперед и свое преимущество сохранил до конца, показав результат второго разряда — 1 мин. 22,1 сек. Успешно выступили в этом заплыве студенты Б. Блинов — 1 мин. 31,1 сек. и В. Прокофьев — 1 мин. 36,7 сек. Оба они уложились в норматив тре-

тьего разряда. Для начала сезона это неплохо.

Соревнования закончены, подведены итоги. Команды и участники соревнований награждены грамотами ДСО «Буревестник».

Подводя итоги, хочется высказать претензии старшим преподавателям РТФ, ГТФ и ФМФ, не обеспечившим явку ряда студентов, которые хорошо плавают и были заявлены на соревнования. Тем самым команда института вместо третьего заняла только четвертое место.

Что же показали соревнования студентов первых курсов? Впервые, мужская часть команды еще слабо подготовлена. Из 18 участников соревнований второй разряд выполнили лишь двое, третий — пять человек. Это, безусловно, мало. Имеется много недостатков в технике. Так, два человека были сняты с соревнований за нарушение правил. Это студенты В. Чернобровин и Э. Волков. Мы не выставили женскую команду из-за очень низких показателей девушек.

Основная задача физоргов — выявить на своих факультетах способных пловцов и направить их на тренировки в отделение плавания. Пловцам еще придется держать три больших экзамена: это соревнования на приз зимних каникул, первенства института и вузов Ленинграда.

М. ШУЛЕШКО, мастер спорта