

ПОЛИТЕХНИК

№ 11 (1037)

Четверг,
15 марта
1945 года

Орган партбюро, дирекции, комитета ВЛКСМ, профкома и месткома Ленинградского Политехнического института им. М. И. Калинина

Учиться только на отлично обязывают политехников грандиозные успехи Красной Армии.

Сталинские стипендии — выдающимся студентам-отличникам

За энергичную и углубленную работу

В ознаменование 60-летия товарища Сталина Советом Народных Комиссаров СССР были учреждены стипендии для наиболее выдающихся студентов вузов. Учреждение сталинских стипендий является ярким проявлением постоянной заботы партии и правительства о кадрах, о всестороннем развитии способностей и талантов советских людей. Выделение на почетное право получения сталинской стипендии, безусловно, вызовет повышение успеваемости в институте, улучшит дисциплину, сделает более активной общественную работу, поможет выявить много новых талантливых выдающихся отличников. На всех факультетах нашего института началось выдвижение кандидатов на получение почетных стипендий. Все кандидатуры оживленно и всесторонне обсуждаются, учитывается все: академическая успеваемость за все годы обучения, дисциплинированность, инициативность, участие в общественной работе.

Ответом студенческого коллектива на предоставление нашему институту сталинских стипендий, будет своевременное выполнение заданий, энергичная и углубленная работа.

Профком, комитет комсомола должны так организовать смотр наших лучших студентов, чтобы результатом этого было резкое повышение успеваемости на весенней сессии.

Горячий привет нашим лучшим студентам — кандидатам на получение почетных стипендий!

Благодарность

На вечере, посвященном Международному женскому дню — 8 марта, были отмечены лучшие женщины института.

За отличную академическую успеваемость и общественную работу, директор института объявил благодарность 43 студенткам.

За отличную производственную и общественную работу объявлена благодарность с занесением в трудовую книжку и награждением подарками 75 женщинам — преподавателям, рабочим и служащим института.

В профкоме

8 марта состоялось заседание профкома совместно с председателем партбюро факультетов. Обсуждался вопрос о возмещении убытков, причиненных советским гражданам немецко-фашистскими оккупантами. Были утверждены планы работы факультетских профбюро. Заслушан отчет профбюро ОТФ.

Достойный кандидат



В наш институт Бася Муратова поступила в 1939 году. Сразу же она себя зарекомендовала, как отличная студентка и общественница. Бася была бойцом комсомольской роты института, занималась на курсах медсестер и во время фин-

ской войны пошла работать в госпиталь.

В начале Великой отечественной войны Бася Муратова идет добровольцем в народное ополчение, откуда ее направляют в госпиталь. Все время блокады, не жалея своих сил, она ухаживает за ранеными бойцами.

В 1942 г. Б. Муратова вступает кандидатом в члены ВЛКСМ. Она награждена медалью «За оборону Ленинграда».

После трехлетнего перерыва она вернулась из армии в институт. Занимается много и усидчиво. За три года многое позабылось, поэтому приходится упорно восстанавливать в памяти старые знания и усваивать новые.

Преодолевая все трудности, она зимнюю экзаменационную сессию закончила на отлично.

Отличница Б. Муратова является достойным кандидатом на сталинскую стипендию.

Л. ПЕТЕРСОН.

ВЫСОКИЙ АВТОРИТЕТ

Такой авторитет завоевала среди своих товарищей студентка 253 группы ИФФ Маргарита Шарова.

С 1941 по 1943 г. Маргарита находится в рядах Красной Армии в качестве радиста II класса.

В 1943 г. она вернулась в институт. В ее личной карточке исключительно отличные оценки, результат больших знаний, завоеванных упорным и настойчивым трудом.

Маргарита Шарова внимательно относится к составлению конспектов. Кроме лекций, она имеет записи о прочитанных дополнительных материалах. Такой конспект — подспорье при подготовке к экзамену.

Большой кругозор, добросовестность при исполнении порученной работы, желание получить максимум знаний, умение планировать учебное время и свой труд — вот



основные качества члена партии, отличницы Шаровой.

Она — достойный кандидат на сталинскую стипендию.

Б. Г.

Честная труженица

Все 26 лет в институте Ольга Емельяновна Федорова провела в честном, напряженном труде. Сначала уборщица в студенческом общежитии, затем препаратор в лаборатории химии и с 1930 года — препаратор во вновь открытой лаборатории электрооборудования промпредприятий.

Перед ее глазами проходила вся жизнь лаборатории, начиная с закладки первых фундаментов. Она, с чисто русской сметкой, хорошо узнала назначение и свойства

многочисленных агрегатов и приборов лаборатории, освоила основную монтажную и слесарную работу и стала более чем препаратором, — дельной помощницей в сложных научных работах.

Через лабораторию проходило до 300 студентов в год. Все они уносили из лаборатории, вместе со знаниями, самое теплое воспоминание о «тете Оле».

В тяжелый период блокады Ольга Емельяновна сделала все, чтобы сохранить лабораторию в

неприкосновенности. В ней все в порядке. Даже кожаные приводные ремни в целости.

И теперь, несмотря на свои 62 года, Ольга Емельяновна, как хороший хозяин, как любящая свое детище мать, как честный патриот, как героическая ленинградка, отдает все свои силы лаборатории.

Вот почему мы с гордостью называем ее имя в числе лучших женщин института.

Проф. В. П. ИВАНОВ.

Один из лучших



В школе Роббен Бальян был одним из лучших учеников. Его аттестат был обведен тонкой золотой каймой — аттестат отличника. Ему было оказано большое доверие: как отличник, он поступил в институт без вступительных экзаменов. Это доверие тов. Бальян блестяще оправдал. Он учится только на отлично.

Роббен — чуткий и внимательный товарищ, он всегда готов оказать посильную помощь в учебе каждому, кто к нему обратится. Его работоспособность и его усидчивость можно поставить в пример любому студенту. Не ограничиваясь проработкой лекционного материала, он всегда читает и дополнительную литературу по предмету.

После учебы он хорошо и разумно отдыхает. Лыжный спорт — вот чем увлекается в свободное время студент Бальян. Усиленная учеба совмещается у него с общественной работой. Сейчас он секретарь бюро ВЛКСМ ОТФ. К общественным обязанностям относится так же, как и к учебным, — вот почему он достойный кандидат на получение сталинской стипендии.

Б. ТОКАРЕВА.

Политехники — району

ВЫПОЛНИМ НАШЕ СЛОВО

Когда дано слово, то надо его держать.

Мы взяли шефство над городом Выборгом и районом. Мы обязались снабдить библиотеки нашего подшефного района книгами.

Время идет. Хозяйственная и культурная жизнь наших подшефных возрождается и налаживается. Но мы для этого делаем очень мало.

В библиотеку поступило только 397 книг от 28 человек.

В числе внесенных своих книги для подшефного района профессора М. А. Шателен, А. М. Залесский, П. М. Тиходеев, В. А. Толвинский, М. М. Карнаухов, Д. Н. Монастырский и др.

Но этого явно недостаточно. Сбор книг проходит вяло.

Товарищи профессора, преподаватели, студенты, служащие и рабочие!

Пересмотрите дома вашу библиотеку. Уверена, что у каждого из вас найдутся лишние книги, с которыми не жаль расстаться. Сдавайте их нам, в библиотеку. В этом будет доля вашего участия в большом культурном деле.

Выполним с честью наше слово политехников.

Н. ГОРЯЧЕВА.

В ВЫБОРГЕ

В выходной день группа студентов-политехников, работающих на дровозаготовках на станции Лайпясую, побывала в Выборге.

Подъезжая к городу, мы увидели линию гранитных противотанковых надолбней. Сам город сильно разрушен, многие здания, особенно в центре города, превращены в руины от финских артобстрелов.

В городском комитете ВЛКСМ нам рассказали много интересного из истории Выборга и поделились с нами, как с шефами, планами восстановления. Выборг будет развиваться, как портовый город на Финском заливе, намечена крупная реконструкция порта. Мы осмотрели Выборгскую крепость, поднялись на башню, построенную еще Петром Первым.

Город живет полнокровной жизнью: на улицах многолюдно, мелькают детские фигурки, в домах горит электричество, открыт кинотеатр, восстанавливается городской театр.

Экзюрье прошла очень удачно и оставила сильное впечатление.

С. ГИНЗБУРГ.

Новые назначения

Начальником учебного отдела института с 1 марта с. г. назначен ассистент М. А. Евсиков.

И. Г. Сперенков назначен зам. начальника ОРСа и директором подсобного хозяйства.

Вместо фельетона

ТАЙНЫ
ФАКУЛЬТЕТОВ

В «Ленинградской правде» за 3 марта 1945 г. был помещен маленький фельетон под названием «Тайна инженера Сорбучева». У нас в институте до сих пор фельетонисты пока не появились, но фактов, достойных пера даже выдающихся, опытных фельетонистов вполне достаточно.

Факты ждуть остро пера фельетониста не остро. Они рептили выйти на страницы газеты простой прозой.

Первый из них может быть описан в повествовательной форме следующим образом.

В нашем институте штаты немаленькие. Хорошо, что число преподавателей каждого факультета все время растет, но плохо, что деканы часто ограничиваются только зачислением преподавателей и не интересуются их дальнейшей работой.

Мы ознакомились с преподавательским составом металлургического факультета (декан проф. А. Г. Нехендзи).

Многие преподаватели нагрузки совсем не имеют. Об ассистенте Е. Ф. Еленевской секретарь факультета говорит: «тов. Еленевскую, вообще, я еще не знаю, но, кажется, в августе она заходила в деканат, и тогда я ее видела».

Не подумайте, что с августа т. Еленевская в институте не была. Такие выводы будут необдуманными. Она регулярно получает и зарплату и продуктовые карточки.

Ассистенты Я. Г. Алексюк и Ф. С. Смирнова учебной нагрузки не имеют, о их работе в институте также ничего неизвестно.

Это тайна только одного факультета. Очевидно, что учебная часть проверит все факультеты и сделает соответствующие выводы.

О неблагоприятии с использованием преподавателей говорит и такой факт. В институте около 300 человек профессоров и преподавателей, а прочесть популярную лекцию в городе и области, послать делегацию в Выборг — дело, очевидно, огромной трудности и пока почти неосуществимое.

Профессор.

КОМСОМОЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ

Некоторые итоги

В течение марта будут проведены отчетно-выборные комсомольские собрания в группах и на факультетах. Хотелось рассказать о некоторых итогах работы факультетских бюро ВЛКСМ.

Прежде всего надо отметить, что к руководству факультетскими организациями пришли малоопытные, а подчас и совершенно неопытные комсомольцы. Из восьми секретарей факультетских бюро, четыре впервые оказались избранными на руководство первичными организациями, а остальные не имели опыта в условиях такого большого института, как наш. Кроме того, в факультетские бюро прошли и просто безответственные люди, так как в начале года, когда проходили выборы, комсомольцы очень мало знали друг друга.

Некоторые члены бюро ВЛКСМ физико-механического факультета ничего не сделали для организации и оторвались от комсомольцев.

Можно привести в пример еще бюро механико-машиностроительного факультета, которое очень мало сделало в течение всего семестра.

Бывший секретарь комсомольской организации инженерно-экономического факультета т. Добрякова потеряла второй раз комсомольский билет и была исключена из рядов комсомола.

К счастью, подобных фактов было немного.

Большинство же членов факультетских бюро были попросту неопытны и не знали, как строить свою работу. Они честно относились к своим обязанностям и постепенно приобрели опыт, например, член бюро энергомашиностроительного факультета Зубов, член бюро металлургического факультета Балакина и ряд других.

Во многом виноват и комитет комсомола института, который не сумел во-время организовать учебу комсомольского актива, не оказывал помощи, а подчас был и недостаточно требователен.

В новые факультетские бюро ВЛКСМ выберем товарищей, которые с успехом выполняют задачи, стоящие перед комсомольской организацией института.

М. ШАХМАТОВ, заместитель секретаря комитета ВЛКСМ.

Спорт

ЗАНЯЛИ ПЕРВОЕ МЕСТО

Закончились межвузовские лыжные соревнования г. Ленинграда. В соревнованиях участвовало около 400 человек.

В скоростном забеге на 10 км. занял 4 общее место студент Павлов, пройдя дистанцию в 42 м. 48 сек. На 8 место вышел гвардии капитан Вронский. Студент Филиппов занял 9 место. Они вошли в первую десятку.

Во второй десятке оказались студенты Петряков, Пименов и Зубов. В третьей — Яковлев и Коваленко.

Неплохие результаты в скоростном забеге женщины на 5 километров показали Виноградова (военная кафедра), пройдя дистанцию за 30 м. 45 сек., заняв 6 общее место и студентка Гриневиц, время которой — 35 м. 15 сек.

В результате соревнований наш институт получил 89 очков, завоевав первое место среди ВУЗов города.

Второе место заняла команда Гос. университета.

Комсомольское собрание

5 марта состоялось отчетное комсомольское собрание бывшего ОТФ. С отчетом выступил секретарь бюро ВЛКСМ ОТФ тов. Бальян.

Комсомольская организация ОТФ за отчетный период сделала немало. Среди комсомольцев имеется много отличников и ударников учебы, неплохо были организованы политинформации в группах, выпуск стенных газет.

Однако, наряду с этим были существенные недостатки. Недооценка роли академической работы, непонимание существа и формы ее — вот главный недостаток. Об этом говорил т. Бальян, об этом же говорили и в прениях.

В своем отчетном докладе секретарь бюро поднял вопрос о так называемых «пассивных студентах». Этот вопрос вызвал оживленное обсуждение комсомольцев.

Важный вопрос о честном отношении комсомольцев к своим обязанностям и взаимоотношениях членов комсомольской группы поднял тов. Карузина.

О работе своих групп рассказали комсорги тт. Лебедева и Левина.

Заместитель секретаря комитета ВЛКСМ института тов. Шахматов остановился на недостатках в академической и внутрисоюзной работе комсомольской организации ОТФ и рассказал о ближайших задачах комсомольцев в учебе и общественной работе.

Н. СЕРГЕЕВ.

К сведению
студентов

Плата за обучение за второе полугодие 1945 г. принимается в кассе института с 15 по 31 марта.

Профессор П. С. Козьмин

11 марта скоропостижно скончался заведующий кафедрой подъемно-транспортных машин, доктор технических наук, профессор Пантелеймон Степанович Козьмин.

Крупный инженер-учебный, П. С. Козьмин был одним из виднейших специалистов нашей страны в области механизации перегрузочных работ и подъемно-транспортного машиностроения.

Наряду с неутомимой инженерной и научной деятельностью, П. С. Козьмин вел громадную работу по подготовке высококвалифицированных инженерных кадров механиков-механизаторов.

Являясь профессором нашего института и Ленинградского института инженеров водного транспорта, П. С. Козьмин был одним из создателей и руководителей Ленинградского школы инженеров механиков-механизаторов.

Сопли специалистов, учеников П. С. Козьмина, с честью работают в различных отраслях нашей промышленности и транспорта.

Патриот своей Родины и любимого города, П. С. Козьмин тяжелые годы войны и блокады безвыездно провел в Ленинграде. Бурьливо до момента своей кончины П. С. Козьмин горел в работе.

Деятельность П. С. Козьмина в подготовке инженерных кадров была высоко оценена правительством. Он был награжден орденом Красной звезды и медалью «За оборону Ленинграда».

Крупный специалист, прекрасный товарищ, отзывчивый и внимательный человек, прямой и честный, — таким навсегда останется в памяти товарищей по работе друзей и учеников профессор П. С. Козьмин.

П. Л. Калантаров, Х. Ф. Кетов, А. П. Соколовский, Н. И. Колчин, В. А. Дмитриев, А. И. Дукельский, А. А. Долголенко, Ф. Х. Подгурский, А. И. Колчин, Н. Г. Павлов и др.

Пятидесятилетие изобретения
радиотелеграфа

Пятьдесят лет назад, 7 мая 1895 года в заседании Русского физико-химического общества при Петербургском университете молодой физик Александр Степанович Попов продемонстрировал прибор, ставший родоначальником современных радиоприемников, который он назвал грозоотметчиком. Этот прибор состоял из электрического звонка, стеклянной трубки, наполненной металлическим порошком и обычного телеграфного реле. При возникновении вблизи прибора электрического разряда, он отзывался звонком. Такие мощные разряды, как грозовые, грозоотметчик чувствовал даже если они происходили на очень большом расстоянии. Он был впервые испытан в метеорологической обсерватории нашего соседа — Лесного института, где вел наблюдения близкий друг Попова Г. А. Любославский.

Первое практическое применение прибор получил на электрической станции в Нижнем Новгороде, заведующим которой был А. С. Попов. Нижегородская станция имела сеть воздушную и, как все станции этого рода, страдала от атмосферных разрядов. Предупреждаемая грозоотметчиком о приближении нужных мер, станция могла ра-

ботать с меньшими затруднениями.

Меньше чем через год на одном из заседаний того же общества А. С. Попов мог продемонстрировать передачу слов на расстояние около 500 метров, причем принимались сигналы уже не звонком, а обычным телеграфным аппаратом Морзе. Сигналы принимались не на слух, а записывались на ленту аппарата. Таким образом беспроволочный телеграф был изобретен.

Почти одновременно в газетах появились известия, что итальянский изобретатель Маркони изобрел способ телеграфирования без проводов. Был период, когда изобретателем беспроволочного телеграфа как бы признавался Маркони. Лишь в дальнейшем удалось установить как приоритет А. С. Попова, так и факт, что Маркони использовал в основном его изобретение. Но что несомненно принадлежит Маркони — это разработка промышленной аппаратуры, для которой он однако опять-таки использовал в основном изобретение А. С. Попова.

Мне пришлось делать доклад о работах А. С. Попова на Всемирном конгрессе электриков в

Париже в 1900 году, на который собрались крупнейшие специалисты всего мира. Ни в докладах, ни в прениях никаких сомнений в том, что изобретателем беспроволочного телеграфа является А. С. Попов — не было. В дальнейшем А. С. Попов дал новую конструкцию своего прибора, позволяющую уже принимать телеграфные сигналы на слух посредством обычного телефона. Это изобретение значительно увеличило дальность беспроволочного телеграфа.

Усовершенствование аппаратуры и изучение теории явлений беспроволочной передачи сигналов позволили пойти значительно дальше и в дальнейшем привели к открытию возможности передачи по радио не только сигналов, но и человеческой речи (радиотелефония) и передачи изображений (телевидение).

Мы знаем какое значение в современной жизни имеет радиовещание и радиопередачи. Особенно их значение возросло в военное время. Большинство этих усовершенствований появилось после Попова, но уже ему самому удалось применить только что сделанное изобретение для спасения людей и спасения крупного военного корабля. Вскоре после первых опытов Попова с беспроволочным телеграфом один из наших крупнейших броненосцев «Генерал-адмирал Апраксин» потерпел аварию в Финском заливе,

сев на камень. Отсутствие всякой связи корабля с берегом чрезвычайно замедляло работу по спасению корабля, которому грозила полная гибель. А. С. Попов установил на корабле и на берегу свои аппараты и организовал регулярную связь корабля с берегом. Существующие связи позволили ускорить работы, и броненосец был спасен.

Одновременно аппараты беспроволочного телеграфа были установлены Поповым на ледоколе «Ермак». Эти установки дали возможность спасти жизнь десяткам рыбаков, унесенных в море на оторвавшейся льдине. А. С. Попов передал известие об этом по беспроволочному телеграфу на «Ермак», который, имея возможность плавать во льдах, мог найти оторвавшуюся льдину и снять с нее погибавших рыбаков. Это были первые по времени применения нового изобретения, воочию показавшие его значение и возможности.

В дальнейшем усовершенствованием изобретения Попова занялся ряд мощных иностранных обществ, преимущественно английских, американских и немецких, обладавших неизмеримо большими техническими и финансовыми возможностями, и имя Попова уже не упоминалось в числе авторов дальнейших изобретений в области радиотелеграфии. Однако именно его изобретение положило начало не только всем современным до-

стижениям в области радиотехники, но вызвало к жизни ряд новых изобретений, например, в области ионных и электронных приборов, изобретений в области конструкции машин высокой частоты и т. д. Эти изобретения послужили началом совершенно новой области электротехники — техники токов высокой частоты, получившей в последнее время столь широкое развитие. Таким образом в этом случае, как и во многих других, русское изобретение было пионерным.

А. С. Попов был первым русским изобретателем в области радиотехники. Первым, но не последним. Дальнейшее ее развитие тесно связано с именами сынов покойных А. А. Чернышова, М. А. Шулейкина, Н. Н. Циклинского, М. А. Бонч-Бруевича и других, а также с именами многих других здравствующих советских научных и технических работников. Среди них много наших товарищей-политехников.

Отмечая пятидесятилетие изобретения беспроволочного телеграфа, мы одновременно отмечаем не только работу его изобретателя А. С. Попова, но и оду из крупнейших побед советской науки и техники, которые когда-либо знало человечество.

Профессор М. А. ШАТЕЛЕН.

Отв. редактор И. Л. ПОВХ.