

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

# Политтехник

## Да здравствует XXIX годовщина Великой Октябрьской социалистической революции!

### Источник творчества

Прошло 29 лет с того момента, когда волей народов нашей Родины под руководством коммунистической партии была установлена власть Советов. Это замечательное историческое событие положило начало новой эпохе — торжеству ленинско-сталинских идей.

Неоднократно приходилось советским людям грудью защищать завоевания Октября и всегда мудрость, твердая рука вождя неизменно приводила нас к победе, неуклонно вела к прогрессу, к величию нашей Родины.

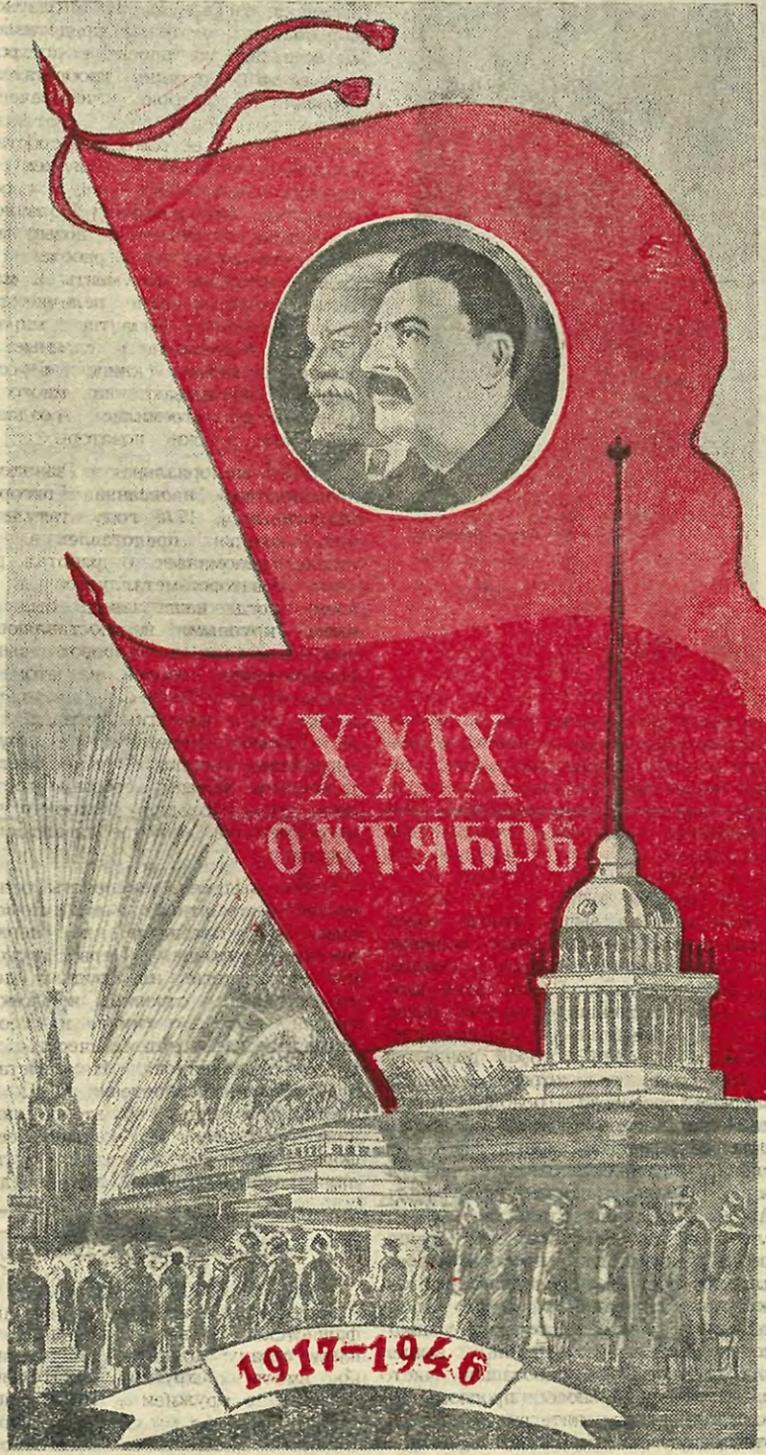
Под руководством Ленина и Сталина закалялся советский человек, расширялся его кругозор, возросло его умение преодолевать трудности, ставить и решать побольше грандиозные задачи сталинских пятилеток.

В коллективе нашего института есть немало представителей подлинно передовых советских людей. Разве нельзя к ним причислить питомцев института, славных сталинских стипендиатов — А. И. Наумова, Г. А. Нечаева — дипломантов механико-машиностроительного факультета, студентов металлургов Свищова, Манчинского и многих других, успешно справляющихся с трудностями учебы и активно участвующих в общественной жизни большого институтского коллектива. Нет у нас больше ученых одиночек, нет разрозненных и бесплодных идей в науке! Ученые нашей страны живут новой жизнью. Они объединены в творчестве общей сталинской идеей: догнать и превзойти в кратчайший срок науку зарубежных стран. Лучшие из них получили высокую награду — удостоены Сталинской премии за свои труды.

Ученые политехники, Сталинские лауреаты — проф. В. В. Данилевский, проф. Л. Г. Лойцянский, проф. Ю. А. Нехендзи, член-корреспондент АН СССР проф. М. М. Карнаухов, заслуженные деятели науки проф. Е. Л. Николаев, проф. М. Д. Каменский, член-корреспондент АН СССР М. А. Шателен и другие — это творцы советской науки, руководители и создатели советской научной школы.

Вместе с их именами нужно упомянуть передовых рабочих-стахановцев института: М. М. Вольгачева, В. И. Лепинского и многих других, кто своим скромным, но беззаветным трудом умножает славу института, честно выполняет свой долг перед Родиной.

Велика наша советская страна, но во всех ее уголках, так же, как и у нас, идет созидательная работа, блещет неугаемая творческая инициатива народных масс, поднятых к новой жизни Великой Октябрьской социалистической революцией, вдохновленных идеями Ленина и Сталина.



### Ликуй, Октябрь!

Когда ведут салюты разговоры  
Стогорлым басом о былых делах,  
Я слышу голос боевой «Авроры»  
И вижу дым на невских берегах.

Когда тесны проспекты от народа,  
Ряды знамен, подобные заре,  
Передо мной семнадцатого года  
Всплывают дни в бурлящем  
Октябре.

Когда Отца живущих поколений  
Под гром «ура» приветствует  
народ,  
Так явственно живым великий  
Ленин  
Сегодня в Стадине передо мной  
встает.

И потому, что Сталин — Ленин  
ныне,  
Победы звезды красные горят —  
Разгром врага и взятие Берлина!  
Есть продолжение славы Октября!

И потому, что ты идешь героем,  
Что в жизни жизнь свою не  
тратишь зря.

Кузбасс, Турксиб, плотины  
Днепрострой  
Есть продолжение воли Октября!

И потому, что ты ударом метким  
Куешь в цехах, держа и творя,  
Гиганты стройки — будни  
пятилетки —  
Есть продолжение дела Октября!

Ликуй, Октябрь — рождение  
нашей власти,  
Лети с осенним ветром над  
страной  
Народной песней, всенародным  
счастьем,  
Горячей, человеческой весной!

Живи и здравствуй, славная  
Отечизна,  
Веди нас, Сталин, по пути побед,  
К сверкающим вершинам  
коммунизма,  
К безоблачному своду новых лет!

Иван ДЕМЬЯНОВ

### ИНСТИТУТ В ПЕРВОМ ГОДУ НОВОЙ СТАЛИНСКОЙ ПЯТИЛЕТКИ

Близится к концу первый год новой сталинской пятилетки. Задачи, поставленные перед предприятиями в деле подема на новый более высокий уровень производства, получения высококачественного металла, создания новых машин и конструкций, производства электрической энергии, разрешаются успешно.

Напряженно работают над разрешением важнейших научных проблем ученые нашего института. Перед институтом в этом году стояла особо важная задача — восстановить главное здание и химический павильон и возможно быстрее ввести в строй лаборатории, ибо без этого невозможно ни нормальное ведение занятий, ни развитие научных работ. Коллектив института проявил исключительную энергию в разрешении этой задачи и добился замечательных результатов: снова широко открыты двери главного здания и химического павильона, в лабораториях ведутся крупные научные исследования, восстанавливается высоковольтная лаборатория.

В этом году значительно возрос контингент студентов института. Сейчас в институте обучается 2.900 студентов, из них около 1.000 — на I курсе; многие студенты — участники Отечественной войны. Увеличился и контингент аспирантов: с 1 ноября в институте будет подготавливаться к научной работе 200 человек. Таким образом, к концу первого года пятилетки институт снова стал в ряды крупнейших вузов нашей великой Родины.

В связи с новыми задачами, стоящими перед промышленностью, исключительными успехами физических наук, — развитием физики атомного ядра, радиолокации, автоматизации производственных процессов, — потребовался пересмотр учебных планов специальностей института. В новых учебных планах значительно усилена физико-математическая подготовка студентов, развито проектирование и лабораторно-опытное дело, уделено больше внимания дипломному проектированию.

Создаются новые учебные лаборатории: третий раздел экспериментальной физики, лаборатория электромагнитного поля и т. д.

В плане научных работ новой сталинской пятилетки особое значение имеют проблемы передачи энергии постоянным током высокого напряжения, интенсификации процессов получения чугуна и стали, комплексного энергохимического использования топлива, создания новых энергетических машин — газовых турбин, усовершенствования гидравлических и паровых турбин. Коллектив института напряженно работает над разрешением всех этих проблем.

В высоковольтной лаборатории, руководимой профессором А. А. Горевым, ведутся основные научные исследования, связанные с разработкой вопроса о передаче энергии постоянным током высокого напряжения. Лаборатория создала новый тип высоковольтных конденсаторов и является в настоящее время единственной организацией, изготавливающей эти конденсаторы для научных учреждений и предприятий.

В лаборатории электрических машин, руководимой проф. М. П. Костенко, разрабатываются весьма важные в теоретическом и практическом отношении вопросы моделирования сложных агрегатов.

Лаборатории паровых турбин (проф. И. И. Кириллов), теплофизики (проф. И. И. Палеев, А. М. Гурвич) и гидроаэродинамики (проф. Л. Г. Лойцянский) провели большую работу по созданию рациональных типов газовых турбин, осуществляемых на заводе имени Ленина.

Прекрасных результатов достигли лаборатории гидравлических машин и гидроаэродинамики при разрешении вопроса об улучшении турбины Днепровской гидроэлектростанции.

Необходимо отметить, что работы в области усовершенствования лопастных механизмов и, в частности, создания рациональной гидродинамической теории их, проводимые под общим руководством проф. Л. Г. Лойцянского, имеют особо важное значение для ленинградской промышленности, ибо именно в Ленинграде осуществляются все крупные гидравлические, паровые и газовые турбины для новых электростанций и производственных предприятий нашего Союза.

Значительных успехов достигла лаборатория теплофизики в решении проблемы комплексного энергохимического использования топлива; новая топка системы доцента В. В. Померанцева получила уже прекрасное применение.

Большой вклад внесли в дело развития металлургии кафедры металлургического факультета. Здесь особенно следует отметить работы кафедры металлургии чугуна (акад. М. А. Павлов, проф. А. П. Любан) по проблеме «Большой металлургии Ленинграда» и, в частности, обогащению руд; кафедры литейного производства (проф. Ю. А. Нехендзи, Н. Г. Гиршович) по исследованию модификации чугуна и ряда кафедр факультета по разработке проблем интенсификации процессов получения металлов. Значительные успехи достигнуты кафедрой электрометаллургии цветных металлов (проф. Ю. В. Баймаков) в разработке новых методов получения алюминия, снижения потребления электроэнергии и восстановления Волховского алюминиевого завода. Наконец, особо важное значение имеют работы кафедры металлургии стали, руководимой проф. М. М. Карнауховым, для получения высококачественных сталей.

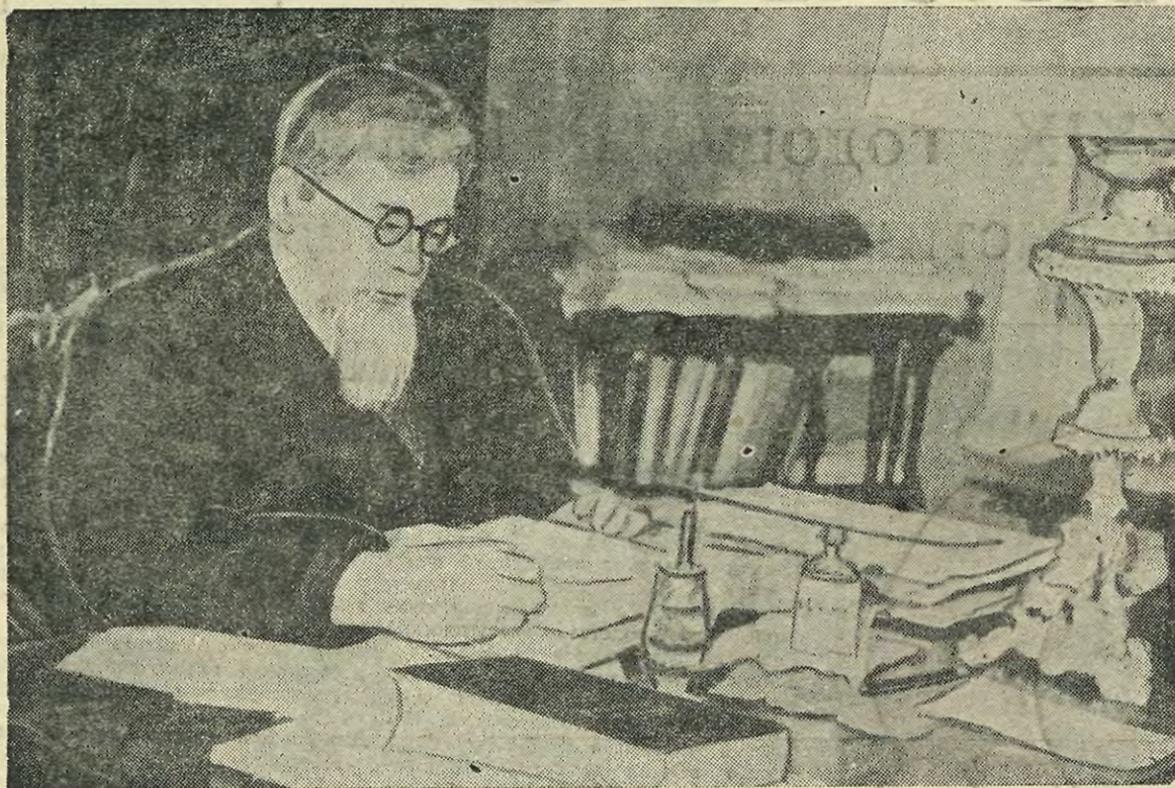
Коллектив инженерно-строительного факультета провел существенно важные работы для строительства Днепровской гидростанции, разработав вопросы восстановления монолитности бетонной плотины (доцент А. З. Басевич, С. Д. Окорочков).

Научные работники механико-машиностроительного факультета, ученые экономисты, все кафедры электро-механического факультета ведут много существенно важных для нашей промышленности работ, отвечающих на ее насущные запросы и способствуя внедрению новой техники. Объем научных работ института достиг высокого уровня: в настоящее время в лабораториях института проводятся работы общей стоимостью свыше 9.000.000 рублей. Это достаточно ярко свидетельствует о том, что кафедры института установили прочные связи с промышленностью и активно участвуют в разрешении важнейших проблем новой сталинской пятилетки.

Проф. И. ЛЕВИ, зам. директора по научно-учебной части

7 ноября — все на демонстрацию!

**Работники советской науки! Обогащайте науку и технику новыми исследованиями, изобретениями и открытиями! Обеспечим дальнейший технический прогресс во всех отраслях народного хозяйства страны!**



Профессор-доктор Евгений Леопольдович Николаи.

Фото М. Лукьяновича

## Советская механика за 29 лет

В истории русской науки 1917 год является вехой величайшего значения, знаменующей начало периода бурного развития нашей советской науки.

Сказанное относится, в частности, и к развитию механики. Конечно, и в дореволюционное время насчитывалось немало замечательных деятелей на поприще отечественной механики. Ограничусь несколькими наиболее выдающимися именами: великий математик и механик Чебышев, его гениальный ученик Ляпунов, основоположник современной авиации Жуковский, создатель теории регулирования Вышнеградский.

Эти талантливые люди работали в одиночку, без поддержки коллектива. Организация коллективной научной работы — вот то новое, что внесла Великая Октябрьская Социалистическая революция в научную работу.

В 1918 году был организован в Москве Центральный Аэрогидродинамический институт (ЦАГИ), объединивший учеников Н. Е. Жуковского и быстро ставший центром научной работы в различных областях механики, связанных с вопросами авиации.

Другой центр научной работы в области механики был создан в начале 20-х годов в Ленинграде по инициативе замечательного советского ученого А. А. Фридмана, который занимал кафедру механики на созданном в 1919 году физико-механическом факультете нашего института и одновременно был директором Главной геофизической обсерватории в Ленинграде. А. А. Фридман был создателем динамической метеорологии в нашей стране. В Главной геофизической обсерватории он организовал отделение теоретической геофизики, которое под его руководством стало центром научной работы в тех областях аэромеханики и газовой динамики, которые связаны с динамической метеорологией.

Из школы А. А. Фридмана вышли такие блестящие ученые, как Н. Е. Коцин, И. А. Кибель и другие.

В более позднее время (в 30-е годы) в Москве был создан новый центр научной работы в области механики. В составе отделения технических наук Академии Наук СССР был организован институт механики, который стал средоточием научной работы в различных областях механики. Институт механики объединил

много выдающихся ученых и работал под руководством акад. Б. Г. Галеркина.

Перейдем к обзору наиболее крупных достижений советской механики за 29 лет.

Научная работа в области механики за советский период была направлена главнейшим образом на развитие механики деформируемых сред (теория упругости, гидромеханика, аэромеханика).

В области теории упругости крупнейшим достижением советской науки была разработана замечательного метода, основанного на применении к исследованию напряженного состояния в упругом теле (в случае так называемой «плоской задачи») теории функций комплексного переменного. Этот плодотворный метод, основы которого были даны еще в 1909 году в знаменитой докторской диссертации Г. В. Колосова, получил замечательное развитие в трудах советских ученых и главным образом в работах акад. Н. И. Мусхелишвили. Нужно признать, что здесь советская наука намного опередила науку зарубежную.

Другие отделы теории упругости также получили значительное развитие в трудах советских ученых. Акад. Б. Г. Галеркин (занимавший кафедру теории упругости на инженерно-строительном факультете нашего института) дал выдающиеся исследования по вопросу об общем решении уравнений теории упругости и построил новую теорию упругих оболочек, имеющую важные приложения в строительном деле. Той же проблемой об упругих оболочках занимался профессор нашего института А. И. Лурье, давший свои решения в работах, выполненных им в годы Отечественной войны. Значительное развитие получила в советской науке теория пластических деформаций (или теория пластичности). Во время Отечественной войны этот отдел теории упругости значительно подвинул вперед московской школой механиков, работающей в институте механики Академии Наук.

В области гидромеханики и аэромеханики московская школа гидромехаников, основанная нашим знаменитым ученым Н. Е. Жуковским, продолжала разрабатывать плодотворные идеи, заложенные в трудах ее основателя и его выдающегося ученика и исследователя акад. С. А. Чаплыгина. Теория крыла самолета в плоско-

параллельном потоке, теория крыла конечного размаха (в пространственном потоке), теория разрезного крыла, теория решеток, теория винта, теория волнового сопротивления — вот некоторые из проблем, которые разрабатывали советские ученые, следуя идеям Н. Е. Жуковского и С. А. Чаплыгина.

Как сказано выше, вторая советская школа аэромехаников возникла в Ленинграде и была создана А. А. Фридманом. Работа этой школы была теснейшим образом связана с известной диссертацией А. А. Фридмана, которая появилась в 1922 году, и в которой ее автор впервые разработал основы теории движения сжимаемых жидкостей. Этим был создан новый отдел в учении о движении жидкостей и газов. После появления работы А. А. Фридмана стало возможным глубокое изучение движения атмосферных масс, были созданы прочные основы для построения динамической метеорологии. Эта задача и была выполнена А. А. Фридманом и его школой. Из этой школы вышел И. А. Кибель, разработавший чисто математический способ прогноза погоды на основе интегрирования соответствующих уравнений движения атмосферы.

Необходимо отметить в нашем институте школу, возглавляемую проф. Л. Г. Лойцяким, занимающим у нас кафедру аэромеханики.

По сравнению с капитальными достижениями советской науки в областях теории упругости и механики жидкостей и газов, работы советских ученых в области общей механики и механики твердых тел несколько отстают на второй план. Однако и здесь нужно отметить выдающиеся работы акад. А. Н. Крылова по баллистике, по общей теории гироскопов и по теории колебаний. Необходимо упомянуть о советской школе в области теории нелинейных колебаний. В Москве в институте машиноведения Академии Наук СССР возникла советская школа (И. И. Артоболевский и другие) в области теории механизмов; эта школа подхватила и продолжает развивать идеи, которые в свое время были внесены в теорию механизмов нашим великим ученым П. Л. Чебышевым, но остались недостаточно оцененными его современниками.

Профессор-доктор  
Е. Л. НИКОЛАИ, заслуженный  
деятель науки и техники.

## Русская техника

В кабинете истории техники, помещающемся в главном здании института, открылась выставка портретов, рисунков, чертежей и текстовых материалов, посвященная русским новаторам в мировой технике.

На особом щите представлены материалы о творчестве изобретателя первой в мире паровой машины для заводских нужд И. И. Ползунова. На больших чертежах представлены во всех деталях проект и построенная великим русским изобретателем первая в истории человечества теплосиловая установка. Фотокопии воспроизводят ее описание, собственноручно составленное «мужем, делающим истинную честь своему отечеству», как называли Ползунова. На щитах, посвященных новым научно-исследовательским работам кафедры, показаны документы и материалы, раскрывающие величие русского вклада в развитие мировой техники. Материалы и сданные кафедрой в печать книги «Русская техника» показывают, как много нового всегда стремились создавать передовые русские новаторы.

«Книга мемориальная о заводском производстве», написанная Григорием Махотинным в 1776 году, титульный лист которой представлен на выставке, напоминает о работах русских новаторов-металлургов в то время, когда наши заводы были самыми крупными из поставляющих черный металл на мировой рынок. Изображения соболей на этом титульном листе, взятые с заводских клейм, были известны тогда в Гулле, Глазго, Бермингеме и других английских городах. Русское железо с клеймом «Старый соболя» составляло тогда большую половину черного металла, употреблявшегося в Англии.

Особо выделены экспонаты о творчестве бессмертного М. В. Ломоносова. Это материалы из первого русского учебника «Первое основание металлургии или рудных дел». Это титульные страницы из ломоносовских «Слова о химии» и «Теории электрической математическим методом изложенной». На выставке представлены изобретения И. П. Кулибина, созданные во второй половине XVIII века — водород, семафорный телеграф и код, т. е. таблица условных знаков для передачи

телеграмм. Кроме того, на выставке представлен документами материал о творчестве великого русского металлурга П. П. Аносова. Страницы из журнала его опытов показывают, что еще в первой половине XIX века Аносов впервые применил микроскоп для исследования металлов. Эти документы утверждают за Аносовым место у самого истока металлографии — основы современной металлургии.

На выставке можно познакомиться с подвигом русского мастера П. Телушкина, выполнившего в 1830 году без каких-либо лесов ремонт шпиль и флюгера — «Ангела» Петропавловской крепости. Также демонстрируются фотографии первых русских теплоходов, являвшихся первыми в мире. На выставке представлены материалы о творчестве русских техников-новаторов, обеспечивших в 1812 году производство огромного по тому времени количества оружия и снарядов для армии, разгромившей под командованием Кутузова французских захватчиков.

Материалы из книги «История открытия уральского золота», находящаяся в печати, напоминает о замечательных достижениях русских новаторов техники добычи золота и платины, сделавших Россию с тем крупным поставщиком драгоценных металлов и самоцветов первой половины XIX века.

В числе новых работ кафедры показаны материалы по изучению уникальных навигационных приборов начала XVII века, применявшихся нашими поморами при плавании по Великому Северному морскому пути. Портреты М. В. Каразина, Д. К. Чернышова и другие материалы напоминают о том, что нет тех отраслей техники, которые не были бы обогащены русским творчеством. Представленные на выставке труды Кибальчича, Циолковского по созданию реактивных межпланетных кораблей, говорят о том, что нет предела развитию творчества в технике великого русского народа.

Выставка открыта ежедневно на протяжении рабочего дня.

Профессор-доктор  
В. ДАНИЛЕВСКИЙ, зав. кафедрой «История техники»  
ассистент П. БАТУРОВ

## Человек сталинской эпохи

Летом 1941 года, когда немецко-фашистские захватчики напали на нашу страну, доцент К. М. Великанов вместе с другими политехниками ушел с оружием в руках защищать Родину. В составе стрелковой бригады он участвовал в обороне Новгорода. В боях под Ленинградом был тяжело ранен.

Теперь Карп Миронович снова работает в своем родном институте.

На каком бы участке вы ни встретили К. П. Великанова, вы везде увидите в его лице образец честнейшего, добросовестнейшего отношения к любому порученному ему делу. В этом году Карп Миронович впервые приступил к чтению большого курса экономики машиностроения на инженерно-экономическом факультете. Он разработал новую программу этого курса для технических факультетов. Он участвует в совместной работе кафедры по написанию первого учебника по основам экономики машиностроительного производства и приступил к работе над своей докторской диссертацией.

Экономический кабинет. Здесь можно часто встретить тов. Великанова. Вот к нему ирищит работники факультета, как к председателю профбюро. Он внимательно выслушивает каждого и серьезно, вдумчиво решает вопросы. В начале октября этого года по его инициативе была организована коллективная закупка картофеля для многосемейных работников факультета. Летом он при-

нял все меры к тому, чтобы организовать лечение и отдых профессор, преподавателей и сотрудников факультета и их детей. С начала этого учебного года Карп Миронович многое сделал в организации социалистического соревнования между кафедрами факультета, а также по организации научных собраний преподавателей факультета. Карп Миронович ведет большую работу и в качестве заместителя секретаря партбюро факультета. Он внимательно выискивает во все «мелочи» жизни факультета и никогда не пренебрегает никакими малыми делами, зная, что из них складываются дела большие.

Во всем своем поведении Карп Миронович являет образец скромности и чуткого отношения к людям. Его одинаково уважают и профессор, и сотрудник, и студент. Он упорно и систематически работает над повышением своего идейно-теоретического уровня. Посещая Университет Марксизма-Ленинизма при Доме ученых, Карп Миронович регулярно и самостоятельно работает над изучением произведений по истории и теории большевистской партии.

Сейчас Карпа Мироновича можно часто встретить в помещении партийного комитета института. На последнем партийном собрании коммунисты института оказали ему большое доверие, выбрав его членом партийного комитета ЛПИ.

А. К.

# Учащиеся высшей школы! Овладевайте знаниями, готовьтесь стать стойкими борцами за дело Ленина—Сталина!



Р. Яблоник, студент энерго-машиностроительного факультета, Сталинский стипендиат.

★ ★ ★

## Настоящий ленинградец

Жизнь Романа Яблоника тесно связана с Ленинградом. Здесь он провел свою юность, здесь поступил в институт и с оружием в руках защищал свой любимый город в Великой отечественной войне. Как настоящий ленинградец, он всегда является передовым, лучшим, преданнейшим нашей Родине и большевистской партии человеком.

В школе Роман — отличник, постоянный руководитель общественных организаций.

В институте он также отлично учится. Достаточно сказать, что за пять лет учебы в институте он имеет только одни пятерки. Молотовский стипендиат, он до войны, кроме учебы, вел активную общественную работу (зам. секретаря бюро ВЛКСМ энергомаши), деятельно занимаясь в научно-технических кружках.

Уйдя добровольцем на фронт, Роман прошел тяжелый и славный путь солдата Ленфронта, истребил снайперским огнем два десятка фрицев. На фронте же он вступил в ряды ВКП(б) и стал серьезным партийным работником, пользующимся неизменным уважением и любовью окружающих.

Вернувшись из армии, обогатившись опытом войны, Роман сразу же занял достойное место в ряду своих товарищей. Заместитель председателя профкома, отличник учебы, Сталинский стипендиат, он и теперь пользуется заслуженным авторитетом и любовью всего коллектива.

Если к этому добавить, что Роман Яблоник — скромный, честный, уравновешенный и серьезный человек, то станет вполне ясным образ этого настоящего ленинградца, достойного сына нашей Родины.

А. БОРИСОВ

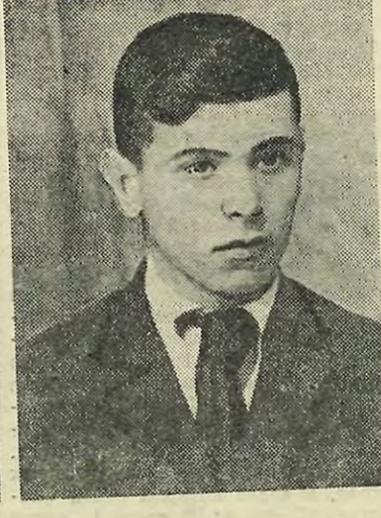
★



Студент физико-механического факультета Б. Мойжес, Сталинский стипендиат



Сталинские стипендиаты: В. Манжинский — дипломат металлургического факультета, М. Коловский и С. Розенберг — студенты механико-машиностроительного факультета.



В. Фикс, студент физико-механического факультета, Сталинский стипендиат.

★ ★ ★

## Хороший организатор

Владимира Фикса все хорошо знают на физико-механическом факультете. Когда год назад он был избран председателем факультетского профбюро, трудно было представить, какими путями этот новый на факультете человек, которому, кроме того, надо досдать ряд экзаменов (Фикс только что перевелся тогда из Ташкентского авиационного института), оживит стоявшую до тех пор на крайне низком уровне работу.

Однако, в скором времени Владимир Фикс очень спокойно, без всякого внешнего шума развернул огромную работу, в короткий срок выведя профсоюзную организацию факультета с одного из последних на одно из первых мест в институте.

Здесь проявились замечательные личные качества Фикса: большой организаторский талант, огромная трудоспособность и наряду с этим личная скромность и большая требовательность к себе. Все это создало ему немалый авторитет среди студентов факультета. И не только это. Несмотря на «вынужденную» (за счет перевода из другого вуза) академическую задолженность, он блестяще сдал первую сессию в нашем институте, продемонстрировав широкую эрудицию и весьма углубленные знания. Не ограничиваясь тем, что он слышит на лекциях, Фикс много и систематически читает — журналы и книги по интересующим его научным вопросам. Он неуклонно продолжает расширять свой политический и общий кругозор. Совсем недавно на факультетском вечере Фиксов мы слышали превосходные стихи Фикса в его исполнении.

Ученый совет института утвердил выдвижение кандидатуры Владимира Фикса на Сталинскую стипендию.

С. ФРЕНКЕЛЬ

★



Студент электро-механического факультета Р. Бальян, Сталинский стипендиат

# СТОЙКОСТЬ И УМЕНЬЕ

На отчетно-выборном партийном собрании института в новый состав партийного комитета была выдвинута и единодушно поддержана кандидатура студента Бориса Шапиро.

...Он пришел в институт еще в 1939 году, отлично окончив среднюю школу. Но аттестата отличника оказалось тогда недостаточно для поступления на электро-механический факультет: на каждое вакантное место было несколько заявлений от отличников средней школы. Решающую роль здесь сыграл один из первых призов, полученных Борисом на проводимой для выпускников школ математической олимпиаде.

Уже на первом курсе Борис Шапиро показал себя одним из лучших, серьезных студентов. Однако, долго учиться не пришлось — по окончании первого курса он призывается в Красную Армию. И когда грянули первые залпы на фронтах Отечественной войны, Борис вместе со своей частью выступил на передовые позиции, одновременно подавая заявление с просьбой о принятии его в партию большевиков.

Много пришлось вынести ему, сражаясь непрерывно на фронтах великой битвы. Первые, самые тяжелые дни, окружение, прорыв, отступление... Затем учеба в одном из военных училищ, и снова фронт. Теперь Борис Шапиро — танкист-лейтенант, командир гвардейской танковой роты. С частями 1 Украин-

ского фронта прошел он большой и славный путь, освобождая города и села Украины от немецких захватчиков.

За мужество, проявленное при взятии одной из деревень, он награжден орденом Красной Звезды. Уже близка была граница советской Украины, но перейти через нее Борису не довелось — летом 1943 года он получил ранение, но остался в строю; однако вскоре снова ранен, и на этот раз очень тяжело. Серьезная рана вывела его из строя. Начались долгие месяцы госпитального лечения, наркозов, операций, и снова наркозов и операций.

Лишь в 1945 году смог он вновь вернуться в свой родной институт. И тут особенно ярко проявились незаурядные способности Бориса и как студента, и как хорошего, умелого организатора. Он не только сумел догнать группу и идти в ногу с ней, но и активно включился в общественную жизнь института и факультета.

Ранение давало о себе знать. Спустя месяц после начала занятий открывшаяся рана снова уложила его в госпиталь. Но желание учиться и твердая воля взяли свое: вернувшись в институт за полмесяца до начала зимней экзаменационной сессии, несмотря на тяжелое физическое состояние, он сумел не только сдать все необходимые зачеты, но и прекрасно подготовиться к экза-

нам. Пять пятерок — итог первой послевоенной сессии Бориса Шапиро.

Вскоре его узнал весь электро-механический факультет. В факультетской комсомольской организации сложилось тяжелое положение, работа была не на высоте. Было решено для укрепления организации, улучшения ее работы, рекомендовать комсомольскому собранию Б. Шапиро для выборов его в бюро ВЛКСМ факультета. Рекомендация эта собранием была единодушно принята. Шапиро стал заместителем секретаря ВЛКСМ. Много сил, знаний, опыта и умения вложил он в эту большую и ответственную работу, умело сочетая ее с отличными успехами в учебе. Этим он завоевал себе глубокое уважение и большой авторитет среди студентов. И когда бюро ВЛКСМ факультета, одним из руководителей которого был Борис Шапиро, отчитывалось в своей работе, собрание признало эту работу хорошей. Роль же Бориса в работе бюро была отмечена особо, и за исключительно четкую и плодотворную работу комсомольское собрание вынесло ему благодарность.

Сейчас студент 321 группы электро-механического факультета Борис Шапиро выдвинут и утвержден Ученым советом института кандидатом на стипендию имени товарища Сталина.

Б. ВАЛЬКО

## Отличный студент

Впервые я встретил Владимира Рябошлыка в 1938 году, в то время, как он пришел в институт. Своими прекрасными душевными качествами — чуткостью, твердостью своих убеждений, упорством своих желаний — он завоевал любовь и уважение товарищей. Уже в то время Владимир был отличником учебы, принимал самое живое участие в общественной жизни института.

Грянула Великая Отечественная война. Подлинный патриот, он одним из первых уходит в ряды Народного ополчения. За что бы ни взялся Владимир, он выполняет свое дело отлично. В армии он становится отличным разведчиком, затем отличным артиллеристом.

Правительство наградило Владимира Рябошлыка орденом Красной Звезды.

Окончилась война, и Владимир возвращается в родной институт. С огромной страстью и энергией он берется за учебу и своими успехами вскоре выделяется среди товарищей по группе.

Сейчас Рябошлык избран заместителем секретаря комитета ВЛКСМ и членом парткома института.

Деканат и общественные организации инженерно-строительного факультета выдвинули его кандидатом на Сталинскую стипендию.

М. КАПУЛЬНИК

## ПРЕКРАСНЫЙ ТОВАРИЩ

В перерыве между лекциями его можно видеть в коридорах главного здания, всегда окруженного товарищами. При резких движениях солдатская серая шинель его распахивается и на груди Саша Шатиль блистает ордена. Их он получил в боях, с оружием в руках защищая нашу Родину от иноземных захватчиков.

Саша Шатиль — наш довоенный студент. И когда отгремели последние залпы орудий, он возвратился в институт. Боевые традиции он перенес на учебу и занимается только на отлично. Саша — милый и жизнерадостный товарищ. Все отдыхавшие в физкультурном лагере в «Рисках» помнят его неутомимую изоб-

ретательность в организации веселого досуга, помнят вечера-концерты у костра, его энергию в налаживании в лагере нормальной, благоустроенной жизни.

Прекрасный спортсмен, Саша неприменный участник во всех межфакультетских и межвузовских соревнованиях. Не так давно он вел на своем энерго-машиностроительном факультете работу организатора по физическому воспитанию студентов.

Сейчас Саша Шатиль много внимания уделяет комсомольской работе в качестве члена комитета ВЛКСМ института и заместителя секретаря факультетского бюро комсомола.

Е. ВАКСИН

## Один из лучших

В суровые июньские дни 1941 года сотни студентов Политехнического института сменили книгу на винтовку. Среди них был отличник учебы металлург Юрий Свиноцов. Боец Народного ополчения, партизан, затем сержант Красной Армии — таков боевой путь товарища Свиноцова.

Осенью 1945 года Юрий вернулся в институт. С еще большей энергией взялся за учебу. За все время пребывания в институте Юрий сдает предметы только на отлично. Студенты знают Юру как скромного

человека, чуткого и отзывчивого товарища. Отличную учебу тов. Свиноцов умеет совмещать с активной общественной работой; являясь агитатором группы, он сумел добиться того, что его беседы вызывают живой интерес студентов.

Летом этого года Юрий со свойственной ему энергией включился в работу по восстановлению родного института. Немало его труда положено в восстановление газового завода.

Б. БРУК.



Досрочно и отлично сдали второе задание по черчению студенты 122 группы электро-механического факультета Анатолий Смирнов и Павел Зыков. На снимке: ассистент С. Ф. Федоров выдает третье задание тт. Смирнову и Зыкову.

★ ★ ★

## ДИПЛОМАНТЫ ОТЛИЧНИКИ

Пять отличных и две оценки хорошо получили дипломные проекты студентов энерго-механического факультета Мамышева, Шабанова, Марченко, Львова, Головина, Аксенова и Яковлевой, защитивших свои проекты 18 октября 1946 года.

Четко и уверенно отвечали молодые энергомашевцы на заданные им многогранные по содержанию вопросы. Защита и ответы были тем более интересны, что проекты были разнообразны и оригинальны по содержанию.

Тов. Мамышев защищал первый в ЛПИ реальный проект газовой турбинной установки, в основу которого были положены обстоятельные термодинамические подсчеты для выбора наиболее экономичной и реальной для заводского исполнения схемы установки.

Тов. Львова выполнила первый в ЛПИ проект на тему «Газификация жилого дома». Детально были рассчитаны газовые сети дома по их аэродинамическим характеристикам, спроектирован, расчетом обоснован, водогрейный аппарат и детально рассчитано и спроектировано автоматическое устройство для регулирования температуры нагреваемой воды. Проект тов. Львовой производит впечатление проекта, выполненного хорошим инженером, специалистом своего дела.

Тов. Шабанов защищал проект большого автобуса на 40 мест. При проектировании встретились определенные трудности в отношении передачи от мотора повышенной мощности к ведущим колесам и при проектировании коробки скоростей для таковой машины. В решении поставленной перед ним задачи тов. Шабанов проявил уже вполне инженерное умение решать эти задачи.

Не менее хорошую инженерную подготовку выявил при докладе и защите проекта «Турбовоздуходувка для доменных печей» дипломант Головин. Его конструкторское умение получило высокую оценку со стороны заводских инженеров.

Проект «Современный малолимитный автомобиль» дипломантки Марченко представлял определенный интерес с точки зрения вдумчивого выбора кузова машины оригинальной, удобообтекаемой формы и удачного размещения всех элементов машины с соблюдением удобства шофера и пассажиров. Ответы тов. Марченко на защите отличались четкостью.

Остальные два проекта турбогенератора и паровой машины мощностью 4000 квт на 35 атмосфер с отъемом пара при 5 атмосферах тоже представляли определенный интерес и защищались хорошо и со знанием своего дела.

Можно выразить определенную удовлетворенность тем высоким уровнем, на котором протекала защита энергомашевцев.

Проф.-доктор В. ШРЕТЕР, декан энерго-механического факультета

## Знаменательные даты из жизни института

9 ОКТЯБРЯ 1905 ГОДА. Митинг в актовом зале института с участием до 3000 человек, преимущественно рабочих Выборгской стороны.

7 МАЯ 1917 ГОДА. Выступление В. И. Ленина на митинге в актовом зале института, организованном районным комитетом РСДРП(б). Присутствовали М. И. Калинин и рабочие завода «Айваз».

1920 ГОД. В ГОЭЛРО привлечены к работе профессора М. А. Шателен, А. В. Вульф, А. А. Горев, М. Д. Каменский, К. И. Пономарев, В. И. Ильин, В. А. Кинд.

7 НОЯБРЯ 1922 ГОДА. Институт получил название «Ленинградский Политехнический институт имени М. И. Калинина».

## Конкурс на лучшую факультетскую газету

Комитет ВЛКСМ института объявил конкурс на лучшую праздничную, факультетскую газету.

Лучшая по содержанию и оформлению стенная газета будет премирована.

Комитет ВЛКСМ

## После пятилетнего перерыва

Весной 1941 года на механико-машиностроительном факультете проходила конференция научно-технического кружка. С докладом в одной из секций выступил студент 241 группы А. Китаин — один из активных участников кружка. Отличная учеба не мешала вести ему большую общественную работу.

Во время Великой отечественной войны в рядах одной из танковых бригад Красной Армии А. Китаин прошел большой путь от Орла до Праги и от Монголии через Хинган до Мукдена. Он участвовал в Орловской битве, сражался за освобождение Невеля, Риги, Будапешта и Вены, закончив войну на Западе в освобожденной Праге. В августе-сентябре 1945 года А. Китаин принял участие в разгроме Японии. Он имеет восемь правительственных наград, в числе которых орден Отечественной войны 2 степени, орден Красной Звезды и шесть медалей.

В сентябре 1946 года тов. Китаин демобилизовался и возобновил учебу в институте. С первых же дней он горячо взялся за дело и, несмотря на месячное опоздание к началу учебного года, в короткий срок догнал группу.

С. РОЗЕНБЕРГ

## Снова в институте

Быть инженером — такую задачу поставил перед собой молодой Василий Сехин до войны. Успешные занятия в институте он одновременно совмещал с комсомольской работой. Смело и уверенно он подвигался к своей цели.

Началась война. В. Сехин одним из первых добровольно уходит в ряды Красной Армии. От рядового до командира отдельного подразделения — таков славный путь бойца Сехина. Дисциплинированность в выполнении боевых приказов, повседневное повышение своей и военных ему людей боевой и политической подготовки всегда обуславливали ему и его подразделению успех в бою.

Правительство нашей страны наградило тов. Сехина орденом Ленина, Красного Знамени, Отечественной войны 2 степени, «Красной Звезды» и медалями: «За победу над Германией», «За взятие Берлина» и «За взятие Праги».

Окончилась война, враг разбит и уничтожен. Наша страна быстро переклонила на мирное строительство и восстановление народного хозяйства. Василий Сехин не забыл своей мечты. Он вернулся в институт, снова взялся за книги и чертежи. Занимается он так, как и воевал: упорно, настойчиво, энергично.

М. МАЛЫШЕВ



В. И. Ленинский — стахановец отдела главного механика.



М. М. Вольгачев — стахановец отдела капитального строительства.

★ ★ ★

## Люди отдела капитального строительства

Коллектив отдела капитального строительства института приходит к 29 годовщине Великой Октябрьской социалистической революции с большими достижениями в деле восстановления объектов института.

Краса института — его главное здание — живет жизнью учебного корпуса; светлы его чертежные залы и аудитории, полностью остекленные и приведенные в порядок; прекрасен актовый зал, хрустальные люстры которого засверкают шестого ноября.

Ярко светятся по вечерам окна восстановленного общежития в 7 корпусе студгородка.

Кроме восстановления этих двух объектов, много других работ пришлось выполнить коллективу отдела капитального строительства в сезон 1946 года. Всего не перечест. Больше 11000 кв метров кровли уложили кровельщики ОКС'а во главе со старшим бригадиром Александром Григорьевичем Кустовым. 12000 кв метров стекла заменили в окнах главного здания блокадную фанеру. Стукоты ОКС'а Кондратьев и Хрусталева, столыры Востоков и Иванов вливали жизнь в мертвое главное здание, мрачно глядевшее своими слепыми окнами.

Сотни новых переплетов изготовили и тысячи старых отремонтировали столыры ОКС'а под руководством своего бригадира Владимира Николаевича Кузнецова, пришедшего в 1945 году из рядов нашей славной советской армии и влившегося в ряды восстановителей института.

Упорно и весело работает два сезона на восстановлении института старый рабочий института, участник и инвалид Отечественной войны, столыр Николай Константинович Юрцев.

Александр Иванович Маслов — бригадир плотников — по-военному, по-фронтовому маневрировал со своей малочисленной бригадой, обеспечивая кровельщиков и штукатуров, маляров и сантехников, электриков и хрустальщиков лесами и подмостками, верстаками и козлами, настилая полы и вставляя фрамуги. Не было на эту бригаду ни жалоб, ни нареканий.

Безотказно и четко работал Михаил Александрович Поручиков, выполняющий любые работы; пробивку отверстий в стенах, вскрытие труб, бетонирование полов, подъемку железа на крышу, транспортировку материалов и многие другие виды работ обеспечивала его бригада подсобных рабочих. Тяжело было бы без него, спокойного и настойчивого, сильного и несдающегося.

Много сделали электромонтеры ОКС'а Васильев, Вольгачев и Сергеев. Это их руками смонтирована электрическая часть люстр актового зала, это они заставили светиться по вечерам 7 корпус.

В небольшом коллективе ОКС'а еще много рабочих, труд которых — почетный и славный — достоин быть отмеченным. Напряженная работа коллектива находилась под постоянным наблюдением прораба И. Ф. Петухова, десятника Н. В. Ловчикова, инж. М. Г. Никитина — много пришлось побегать им, чтобы все осмотреть, ничего не упустить, всех обеспечить.

Оглядываясь на пройденный путь упорного труда летом и осенью 1946 года, поражаешься, как многое может сделать небольшой коллектив, когда в его рядах настоящие советские люди, умудренные опытом сталинских пятилеток, тяжелых, но славных лет Великой отечественной войны, и полные настоящего советского патриотизма.

И. МЕКЛЕР

## В честь праздника

Кафедра физического воспитания и спорта включилась в социалистическое соревнование в честь XXIX годовщины Великой Октябрьской Социалистической революции.

Работники кафедры обязались непрерывно повышать свой идейно-политический уровень в кружках и в Университете марксизма-ленинизма, поднять свою деловую квалификацию (каждый преподаватель должен в течение 1946—1947 учебного года подтвердить II спортивный разряд по своей узкой специальности), подготовить разрядников среди студентов: по гимнастике — 20 человек, легкой атлетике — 15, лыжам — 15, значкистов ГТО I ступени — 300 человек, III ступени — 30 и др.

Кафедра физического воспитания и спорта вызвала на социалистическое соревнование кафедры военной подготовки и иностранных языков.

Ответственный редактор  
М. А. КУЗЬМИН

## „ЗА РОДНОЙ ИНСТИТУТ!“

(Из воспоминаний фронтовика.)

Поезд мчится вперед, мерно постукивая на стыках. Он несет меня туда, где пять лет тому назад я оставил самое дорогое — мой родной институт. Сердце замирает в напряженном ожидании. Теплое, нежное чувство наполняет его. Какой-то восторг, тайное предчувствие близкой встречи... Город мой! Мой институт! В боевой, многотрудной жизни вы светили мне негаснущим маяком, мерцали теплом и приветом домашнего очага.

В памяти встают незабываемые картины...

...Суровые дни декабря 1941 года. Тяжело бухают орудия. Город-воин. Темные, холодные, израненные дома. Изнуренные, но непреклонные люди. Мы идем по пустынным улицам туда, где решается судьба родного города. Мы в полном военном снаряжении, мерно покачиваются примкнутые штывки, идем туда — на фронт! И вот мы на переднем крае. С криком «ура!», пригибаясь к земле, мы рвемся вперед. «За родной институт!» кричу я, и этот крик подхва-

тывает мои друзья, мои товарищи-политехники.

...Землянки содрогаются от мощных взрывов, огненные полосы снарядов прорезают небо. Проекторы выхватывают из тьмы контуры большого города. Это — Берлин. С боями мы прорвались к нему, и вот накануне нашего великого праздника сидим в землянке и трепетно ловим через репродуктор Москву. Мы слышим победный гром салютов, кажется, видим звездные россыпи ракет на небе Москвы! Горячая радость в груди. Большое, невыразимое чувство поднимает меня. И в далеком Берлине с губ моих срывается первомайский тост за самое дорогое, самое заветное: «Друзья, за родной институт! За близкую встречу с ним!»

...Я отрываюсь от воспоминаний. Поезд подходит к городу. Световое море над ним. Деловое оживление на его улицах. Я иду по городу и вижу, как возродился, как украсил-

ся он. И во мне растет чувство гордости за нашего советского человека. Золотые руки, светлый ум, неутомимая энергия в достижении намеченной цели — эти качества от тебя неотделимы!

И вот я снова в институте. Утреннее солнце заливают яркими лучами его прекрасные здания, блестит на стеклах окон. Половина десятого, непрерывным потоком вливаются толпы студентов в широко распахнутые двери.

Снова я в родной студенческой семье, чувствую тепло и силу коллектива, воли которого не могут сломить никакие трудности. Как хорошо, когда кругом так много друзей! И все мы живем одними и теми же радостями, преодолеваем одинаковые невзгоды, одни у нас мечты и одна цель: стать полноценными инженерами и посвятить свою жизнь процветанию нашей великой матери-Родины.

К. ВИКТОРИН,  
студент физико-механического факультета