

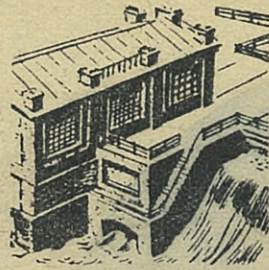
# ПОЛИТЕХНИК

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

№ 20 (1296)

ЧЕТВЕРГ, 18 МАЯ 1950 ГОДА

## МЕСЯЦ КАНИКУЛ—СТРОЙКЕ!



В ЭТОМ году свыше 5.000 студентов ленинградских вузов посвятят свои каникулы строительству сельских электростанций и 3.700 человек примут участие в строительных работах в колхозах нашей области.

Студенты нашего института закончат строительство Ложголовской и Непповской электростанций, студенты Университета— Михалевской ГЭС.

Студенты Технологического института имени Ленсовета в прошлом году построили Чудскую ГЭС в Капшинском районе. Этим летом коллектив технологов обязался построить в том же районе Дороховскую гидроэлектростанцию на реке Явосьма.

Кроме того, будет начато строительство Будогошанской, Долговской, Андреевской, Капинской, Вырицкой и Ижорской сельских электростанций.

Сейчас в вузах идет усиленная подготовка к поездке на строительство — заканчивается медицинский осмотр желающих ехать на стройки, комплектуются бригады, выявляется количество потребного инвентаря и стройматериалов.

### По примеру прошлых лет

В этом году по народнохозяйственному плану в селах Ленинградской области должны быть пущены в эксплуатацию 12 гидростанций общей мощностью 1400 киловатт.

Летом на строительство ГЭС выедут студенты ленинградских вузов. Сейчас, кроме Политехнического института, готовятся к стройке колхозных электростанций Университет, Электротехнический и Технологический институты.

Перед студентами-политехниками стоит серьезная задача: закончить постройку двух станций — Ложголовской и Непповской. Двухлетний опыт работы института по электрификации области показывает, что участие студентов позволяет значительно сократить сроки строительства, дает возможность возводить сложные гидротехнические сооружения с применением железобетонных конструкций.

С помощью ленинградского студенчества можно будет начать постройку мощных станций — Шокшинской (мощностью до 100 квт), Усть-Сарской (мощностью до 1500 квт) и Лужской (мощностью до 3500—4000 квт).

Мы уверены, что и нынешним летом студенты-политехники покажут на строительстве колхозных электростанций образцы героического, самоотверженного труда.

**М. ГОРЬ,**  
главный инженер треста «Ленсельэнерго»

### Создадим новую библиотеку

Наша группа в прошлом году работала на строительстве колхозных электростанций. Мы помогли своей Родине в электрификации сел и в то же время хорошо отдохнули. Трудясь под солнцем на свежем воздухе, мы набрались новых сил. Что может быть лучше такого отдыха после напряженной экзаменационной сессии!

Теперь мы снова готовимся к поездке в область. Мы будем не только строителями, но и проведем большую культурную работу на селе. Агитаторы выступят в окрестных деревнях с докладами на общественно-политические темы. Будут организованы и концерты художественной самодеятельности. Мы поведем с собой книги, журналы; здесь же, на стройке, мы будем выпускать стенные газеты. В нашей группе имеются и свои фотокорреспонденты.

Сейчас создается новая библиотека для строительства ГЭС. Наш курс в прошлом году был первым по сбору книг. Однако сейчас студент А. Гвоздинский, которому поручено возглавить это дело, работает недостаточно активно. Надо ему как следует взяться за дело. Остальные студенты с охотой помогут собрать библиотеку.

**Студент В. ВОЛОДЧЕНКО,**  
комсорг 236-й группы

### Работать еще успешнее

За отличную работу на стройке электростанций прошедшим летом был награжден Почетной грамотой ЦК ВЛКСМ студент нашей группы И. Педан, а Почетными грамотами Областного и Городского комитетов ВЛКСМ — гг. Данилов и Шевелев.

В этом году 268-я группа горячо обсудила подготовку к поездке в область. Выступая на собрании, студенты заявили, что нынче вновь поедут на строительство и будут работать еще лучше.

Помня слова великого Ленина о том, что коммунизм — это Советская власть плюс электрификация всей страны, — все члены нашего коллектива подали заявления с просьбой направить их на стройку ГЭС.

**Студент У. ДУЙСМАЛИЕВ,**  
комсорг 268-й группы

## УПОРНО ГОТОВИТЬСЯ К ЭКЗАМЕНАМ

Через несколько дней на всех факультетах нашего института начнутся экзамены. Большинство политехников готовится встретить весеннюю сессию во всеоружии. Однако в некоторых группах имеются студенты, которые безответственно отнеслись к подготовке к экзаменам, обросли многочисленными «хвостами» и задолженностями.

Но положение таких студентов нельзя признать безнадежным, если они в оставшиеся до экзаменов дни напрягут все усилия, чтобы успешно завершить учебный год.



### Равняться по лучшим!

Весенняя сессия начнется через несколько дней. Казалось бы, что все студенты нашей группы должны сейчас хорошо готовиться к предстоящим испытаниям, чтобы встретить их во всеоружии знаний. Однако этого не видно. Многие имеют большую задолженность по текущим заданиям и графическим работам.

Противоположностью таким нерадивым студентам являются в нашей группе гг. Верный, Парфенов и Зубарев, которые настойчиво занимались в течение года и накануне экзаменов усиленно готовятся к ним.

Равнение на передовых должно стать нашим принципом в учебе.

**Студент В. КОЗИН,**  
комсорг 181-й группы

### Наверстать упущенное

На днях наша группа будет сдавать первый экзамен. Но, несмотря на близость сессии, многие студенты продолжают бездельничать, не используя драгоценного времени на усиленную учебу, а проводят его без пользы.

Не сдали еще ни одного задания по сопротивлению материалов Ю. Крылов и Е. Казначеев. Из-за слабой успеваемости не допущены к экзаменам по основам марксизма - ленинизма студенты В. Бирюков и А. Казанков. Недалеко от них ушли и многие другие.

Не пора ли отставшим серьезно взяться за дело и разумно использовать для напряженных занятий хотя бы эти оставшиеся до экзаменов дни!

Тем, у кого есть долги по учебе, необходимо срочно сдать все домашние задания и контрольные работы.

Надо иметь в виду, что никакие поблажки, вроде пересдачи экзаменов, в весеннюю сессию допускаться не будут. К студентам будут предъявлены самые строгие требования.

Подготовка к сессии решит успех сдачи экзаменов.

**Студент Р. ЦЕЛОУСОВ,**  
комсорг 281-й группы

### Опаздывают со сдачей заданий

В программу третьего курса медленно. Это вызывает тревогу механико-машиностроительного факультета входит значительное число графических работ. Им следовало отдать максимум внимания. Однако многие студенты 341-й группы не сумели правильно рассчитать свои возможности и время, чтобы сдать в срок домашние задания по графике. Выполнение чертежей у нас идет

### Борьба за первенство

На втором курсе инженерно-строительного факультета 215-я группа — лучшая по успеваемости. Здесь большинство студентов планомерно занималось в течение всего семестра, и сессия не станет их врагом.

Печальное исключение составляют Штейнгардт и Самуйлович: они чрезмерно увлеклись спортом и забросили учебу. Это привело к тому, что чересчур ретивые спортсмены накануне экзаменов имеют не одну академическую задолженность.

Подобных явлений не должно быть в нашем коллективе. Нерадивым студентам надо напомнить об их долге и взять их учебную работу под товарищеский контроль.

Наша группа должна удержать свое первенство на курсе.

**Студент И. АЙНБУНД**

### Комсомолец Долгих плетется в хвосте

Комсомолец Долгих (362-я группа) не только не осуществляет авангардной роли члена ВЛКСМ, но и позорно отстал от своих товарищей. Он неделями не показывался на лекциях и пропустил более 200 часов. В результате в то время, когда остальные уже сдали экзамен по иностранному языку, у Долгих готова только треть домашнего задания по этому предмету. Ни одной контрольной работы он не написал. Еще хуже у него обстоит дело с курсовым проектом по деталям машин, который выполнен лишь в десятой доле.

С какими же знаниями явится комсомолец Долгих на весенние экзамены?

**Студент Г. КУРЧИНОВ,**  
член бюро ВЛКСМ третьего курса металлургического факультета

**Студент В. ОРЕХОВ,**  
комсорг 341-й группы

ЧИТАЛЬНЫЙ зал фундаментальной библиотеки нашего института полон. В эти дни студенты-политехники приходят сюда, чтобы повторить материал, пройденный в течение учебного года. Книга, учебник, конспекты лекций помогают им восстановить весь курс, закрепить в памяти все знания, полученные за год.

На снимке: в читальном зале фундаментальной библиотеки; студентки Е. Левшина (слева) и З. Троицкая готовятся к экзаменам

Фото М. Пригожина

### Бездельники

Безответственно относятся к предстоящей экзаменационной сессии некоторые студенты второго курса энергомашиностроительного факультета. Так, студент Протопопов из 234-й группы имеет задолженность по черчению за прошлый семестр. Плохо дело у него и с текущей успеваемостью. Он не выполнил ни одного задания по теории машин и механизмов, по сопротивлению материалов сдал лишь два задания из четырех. Кроме того, у него долг по технологии металлов. На контрольную работу по математике Протопопов решил вовсе не являться.

Намного отстали и студенты 233-й группы Мартыанов и Ковалев, которые пропустили более 150 часов занятий.

**Студент А. КУРЬЯНОВ,**  
член профбюро факультета

### В лаборатории электрических печей



Токи высокой частоты находят все большее применение во всех отраслях нашей промышленности, а особенно — в металлургической. На многих заводах широко используются электрические печи, высокочастотные установки для закалки металлов и для сушки различных строительных материалов. Поэтому очень часто в лаборатории электрических печей можно встретить научных сотрудников и аспирантов других кафедр. Здесь они проводят свои научные работы, ставят ряд экспериментов.

Так, например, аспиранты кафедры литейного производства И. Грузных и Н. Черачихина, пользуясь установками лаборатории электрических печей, проводят экспериментальные работы по исследованию свойств жидкотекучести и кристаллизации металлов.

На снимке: аспирант И. Грузных и формовщица Н. Михайлова в лаборатории электропечей



# СЛАВА И ЧЕСТЬ РУССКОГО ОРУЖИЯ

## Великий полководец

Сегодня исполнилось 150 лет со дня смерти великого русского полководца Александра Васильевича Суворова. Давным-давно отгремели знаменитые суворовские битвы и походы, неузнаваемо преобразились с тех пор наша Родина и наш народ, но не померкла слава великого русского полководца, благородный образ его оживет и вечно будет жить в памяти народа.

Суворов близок и дорог советским людям своими выдающимися ратными делами, в которых нашли яркое воплощение военные дарования, мужество и героизм великого русского народа.

Суворов обессмертил свое имя пламенной любовью к Отечеству, к народу.

Сорок лет жизни Суворова прошло в боях. И от своего первого боевого крещения в 1760 году, в сражениях Семилетней войны, до последнего, Швейцарского похода, в конце 1799 года, он не изведal ни одного поражения, невиданно возвысив славу русского оружия множеством блистательных побед.

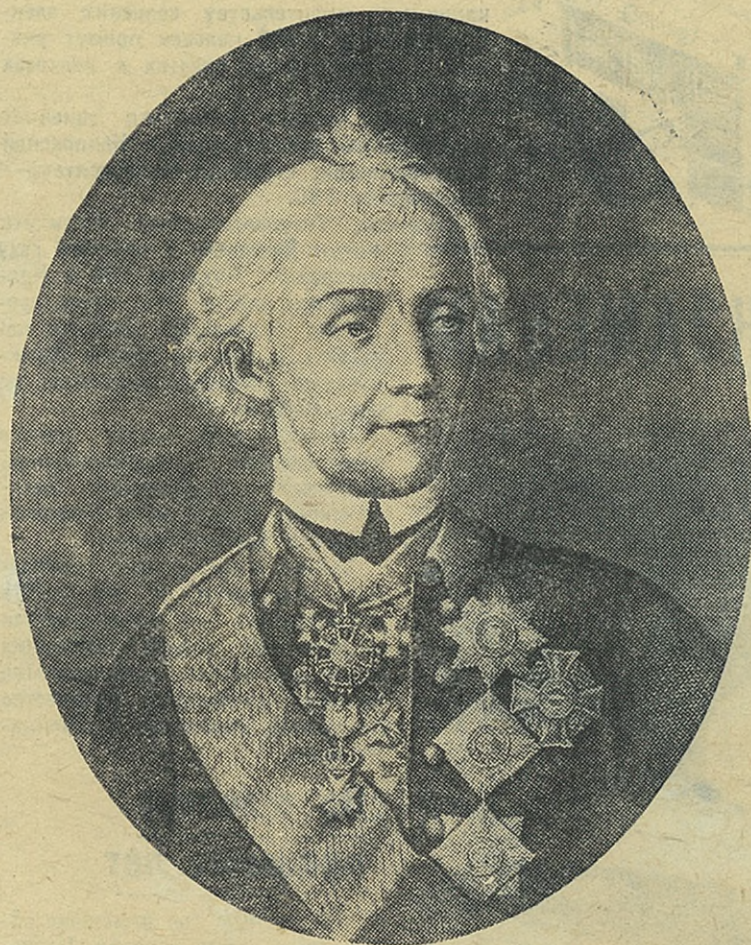
Завистники Суворова пытались объяснить его многочисленные победы простой игрой случая, слепым счастьем. Но Суворов резонно отвечал на это: один раз счастье, другой раз и уныние.

«Счастье» Суворова было в его военном гении, его неукротимой воле и беззаветной преданности своей Родине, своему народу.

«Доброе имя есть принадлежность каждого честного человека, — писал Суворов в одном из своих частных писем, — но я заключал доброе мое имя в славе моего Отечества, и все успехи относил к его благоденствию». Суворов разжигал в сердце каждого солдата священный огонь любви к Родине, к народу. «Вы — русские, — говорил он солдатам в минуты опасности, — и поступайте, как русские!».

Советская Армия — достойная преемница всего лучшего, что дало военное искусство прошлого. Бережно хранят советские воины драгоценное суворовское наследие. Принципы суворовского военного искусства не утратили своей жизненной силы и поныне.

В годы тяжелых для нашей Родины испытаний — в годы Ве-



лической Отечественной войны товарищ Сталин, обращаясь к советским воинам, говорил: «Пусть вдохновляет вас в этой войне мужественный образ наших великих предков — Александра Невского, Дмитрия Донского, Кузьмы Минина, Дмитрия Пожарского, Александра Суворова, Михаила Кузнецова!».

Советские воины, потомки Суворова, живут в иной век, в иных условиях, чем их великий предок. Самодержавие сковывало творческие силы нашего народа. Суворов, преследуемый завистливой и бездарной царской кликой, всю жизнь стоял, по его собственному выражению, «между двумя батареями» и завершил свой жизненный путь, находясь в опале.

С установлением советской власти, с торжеством социализма в нашей стране невиданно расцвели все силы народа. Свободный советский народ добился под руководством партии Ленина—Сталина

непрезойденных достижений во всех областях, в том числе и военной. Наша отечественная военная наука, развитая и обогащенная товарищем Сталиным, поднялась на небывалую высоту. Война убедительно показала, что сталинская военная наука — самая передовая в мире наука.

Выдающиеся победы советского оружия в битвах второй мировой войны красноречиво говорят о том, что потомки Суворова достойно хранят славные традиции своего великого предка. Отмечая 150-летие со дня смерти гениального русского полководца и с любовью отдавая дань его светлой памяти, все советские люди с гордостью сознают, что на страже мира и безопасности нашей Родины стоит могущественная Советская Армия, армия, воспитанная и закаленная великим Сталиным.

цей платили любимому полководцу за его заботу.

Суворов велик не только тем, что он, как никто в его время, умел обучать и воспитывать победоносные войска. Суворов велик также и тем, что он не знал себе равных в умении руководить войсками, добывать победу на поле брани в любых, самых трудных условиях, в любой обстановке.

В 1773 году, во время войны с Турцией, войска противника численностью около 12 тысяч штурмовали населенный пункт Гирсово, оборонявшийся войсками Суворова, насчитывавшими всего три тысячи. Суворов приказал подпустить неприятеля как можно ближе, а затем бросил своих солдат с флангов в штыковую атаку. Турки не выдержали и обратились в бегство. Суворовцы 30 километров преследовали панически откатывавшегося врага.

Многократное превосходство в численности войск было на стороне турок и во время битвы у крепости Кинбурн в 1787 году. Суворов дважды был ранен, но не выпускал из своих рук руководство войсками. Несмотря на крайне тяжелую обстановку, он до последней возможности приберегал свои резервы, и они-то решили исход сражения. Отборные турецкие войска были разбиты наголову.

«Глазмер, быстрота и натиск — основа победы», — говорил Суворов, и в каждом сражении он на деле показывал классические образцы этого точного глазомера, ошеломляющей быстроты, всеохватывающего натиска.

В отличие от западноевропейской военной школы, Суворов никогда не цеплялся за шаблон, за приготовленную впрок схему, а всегда действовал гибко, своеобразно, исходя из конкретных условий. Он создал систему русской наступательной тактики, которой его противники не могли противопоставить ничего сколько-нибудь равноценного.

Победы, одержанные русскими войсками под водительством Суворова, живут в веках, как олицетворение неодолимой мощи и доблести русского оружия.

На снимке (вверху слева): фрагмент картины художника И. Степашкина «А. В. Суворов у Сен-Готарда»

# КОМСОМОЛЬСКОЕ СОДРУЖЕСТВО

Политехники помогли наладить комсомольскую работу на заводе им. Энгельса

Отчетно-выборное собрание комсомольской организации завода имени Энгельса, проанализировав работу за год, пришло к выводу, что деятельность комитета ВЛКСМ была неудовлетворительной. Бывшие члены комитета мало занимались порученным им делом.

Для того, чтобы как можно скорее исправить недостатки, имеющиеся в заводской комсомольской организации и наладить ее работу, мы обратились

за помощью в комитету ВЛКСМ Политехнического института, который охотно пошел нам навстречу.

Студенты инженерно-экономического факультета Струкова, Артюгина, Карасева, Салонская, Липина, Ромашков, Вешняков активно выполняют свои поручения на заводе. Они живо интересуются жизнью завода, проявляют в работе свою инициативу.

Комсомольское содружество института и завода дает плодотворные результаты. Надо пожелать, чтобы наша дружба ширилась и крепла.

Л. ПОПОВ, секретарь комитета ВЛКСМ завода имени Энгельса

## Изучаем новое в технике

Доклады студентов о прогрессивных методах обработки металлов

Научно-технический кружок 541-й группы механико-машиностроительного факультета был организован около полутора лет тому назад. Здесь занимаются Болдин, Гор, Доведова, Машкова, Туманова и Левин.

Каждый из них прочитал один-два доклада на занятиях кружка. Все темы докладов были связаны с новейшими, прогрессивными методами обработки металлов. Главнейшие из них: скоростное точение, скоростное фрезерование, скоростное нарезание резьбы, приспособления для токарных станков, переводимых на скоростные способы обработки.

## Инженеры пишут диссертации

Работая в творческом содружестве с учеными-политехниками, инженеры завода «Севкабель» не только решают технические вопросы кабельной техники, но и расширяют свой технический кругозор, готовятся стать кандидатами технических наук. Инженеры С. С. Калугин, Б. А. Кожевников, Х. Р. Малкин, Н. Г. Туркин и В. А. Кашин закончили сдачу кандидатского минимума и приступили к разработке диссертационных тем.

задние вращающиеся центры, виброгасители и т. п.

Значительное внимание было уделено рассмотрению конструкций приспособлений, разработанных в лаборатории технологии машиностроения нашего института, руководимой профессором А. П. Соколовским.

Последние занятия кружка были расширенными. В них участвовала вся 541-я группа. Докладчикам студентам Левину, Силукову, Максимовой, Пушкинову было задано много вопросов.

Рассматриваемые конструкции были тщательно обсуждены. Руководитель кружка доцент А. Заров дополнил сообщения докладчиков и обобщил выступления. Такой метод работы дал возможность обстоятельно изучить конструкции приспособлений и ответить на все вопросы, интересующие студентов.

Существенную помощь в подготовке инженеров к сдаче кандидатского минимума оказали научные работники кафедры электроизоляционной и кабельной техники нашего института, возглавляемой доктором технических наук профессором М. М. Михайловым.

На заводе организуется новая группа инженеров, которая в ближайшее время начнет готовиться к сдаче кандидатского минимума.

## Про следов наших выступлений

«Головокружения от успехов»

Так называлась заметка студента Капитонова, помещенная в № 15 нашей газеты от 12 апреля этого года.

Заместитель декана механико-машиностроительного факультета тов. Кугушев пишет в редакцию, что факты, изложенные в заметке, полностью подтвердились.

На студентов П. Шилового и Б. Маршалюка за пропуск лекций наложено административное взыскание.

«Выполнять правила техники безопасности»

В «Политехнике» № 15 от 12 апреля этого года была помещена заметка «Выполнять правила техники безопасности».

Временно исполняющий обязанности начальника механических мастерских тов. Утробин сообщает, что принимаются меры к созданию вполне безопасных условий работы. Сейчас проекти-

руется устройство заземления по всему главному зданию. Рабочие места у станков освещаются.

Выполнены указания инженера по технике безопасности: установлены предохранительные стекла, сделаны приспособления у наждачных кругов.

В транспортном отделе, сообщает начальник отдела тов. Борисов, с мая рабочих систематически инструктируют, сделано ограждение на все станки, деревянные козлы заменены сварными железными. Неиспытанные тали изъят из употребления и в ближайшее время будут сданы в лабораторию на испытание.

Инструмент приводится в порядок. Сейчас обследуются рабочие места и будут приняты меры для предотвращения несчастных случаев.

Ответственный редактор М. КУЗЬМИН

М-19399 Зак. 615. Тир. 600 Типография им. Володарского Ленинград, Фонтанка, 57

## Наука побеждает

История хранит память о бесчисленных подвигах суворовских воинов. Недаром их называли чудо-богатырями. Наиболее выдающийся из этих подвигов — Швейцарский поход 1799 года. Во время этого похода русские войска во главе со своим уже обреченным годами полководцем, преодолевая невероятные трудности, громя врага, перешли через Альпы, из Северной Италии в Швейцарию.

«наука побеждает» ставляло обучение и воспитание солдат. В то время как для западноевропейских полководцев, современников Суворова, солдат был лишь механизмом, слепым орудием, великий русский полководец видел в солдате своего боевого соратника, защитника Родины. Он отечески заботился о подчиненных, настойчиво развивал у них боевую предприимчивость, смекалку, закалял мужество и отвагу. Солдаты Суворова стори-

