

Да здравствует Первое мая!

★

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Праздник труда и мира

Сегодня — всенародный праздник — 1 Мая. Миллионы трудящихся во всех уголках земли в этот день выйдут на демонстрации с первомайскими красными знаменами. С верой и надеждой обратят они свои взоры к рубиновым звездам Кремля, которые, как маяк, освещают путь в будущее, к великой мечте человечества — коммунизму.

В день международной солидарности трудящихся всех стран простые люди мира еще и еще раз с глубокой любовью повторяют имя того, кто зажег в сердцах трудящихся непоколебимую веру в правое дело борьбы за мир во всем мире, за национальную независимость народов, за дружбу между народами, — имя великого Сталина.

О нем — великом и мудром вожде — в этот день первая мысль советских людей. Под опытным руководством гениального продолжателя дела Ленина — Иосифа Виссарионовича Сталина наша страна одержала всемирно-исторические победы на пути построения коммунистического общества.

В день 1 Мая советские люди с чувством глубокого удовлетворения и великой гордости за свою социалистическую Родину подводят итоги сделанного. Творческий труд советских людей, вдохновляемых партией Ленина — Сталина, дал плодотворные результаты. Досрочно — за 4 года и 3 месяца — выполнена первая послевоенная пятилетка промышленности нашей страны. Превзойден довоенный уровень по добыче угля, нефти, выработке чугуна, стали, электроэнергии. Нового мощного подъема достигло сельское хозяйство. Советский народ получает все больше хлеба, мяса, молока, шерсти, хлопка.

Одновременно с подъемом материального положения народа в послевоенный период достигнут дальнейший расцвет культуры, науки и искусства. В 1950 году в высших учебных заведениях обучалось 1 миллион 247 тысяч студентов против 812 тысяч в 1940 году. За пятилетку народное хозяйство нашей страны получило 652 тысячи специалистов с высшим образованием. На заботу партии, правительства, великого Сталина советское студенчество, в том числе и студенты-политехники, отвечает отличной учебой, успехами в овладении высотами знаний.

На наших первомайских знаменах начертаны призывы — множить успехи коммунистического строительства, бороться за досрочное осуществление великих сталинских строек, украшать города и села, насаждать леса и сады, развивать науки и искусства, крепить славные традиции дружбы и братства всех трудящихся. Политика коммунистической партии, Советского государства исходит из благородной заботы о мире во всем мире, о безопасности народов, против поджигателей новой войны. Наш народ, руководимый партией Ленина — Сталина, выступает в авангарде борьбы за мир, за демократию, за социализм.

Наша конечная цель — коммунизм! Нас ведет вперед, к коммунизму великий Сталин.

Под знаменем Ленина, под водительством Сталина — вперед, к победе коммунизма!

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 16 (1337)

Вторник,

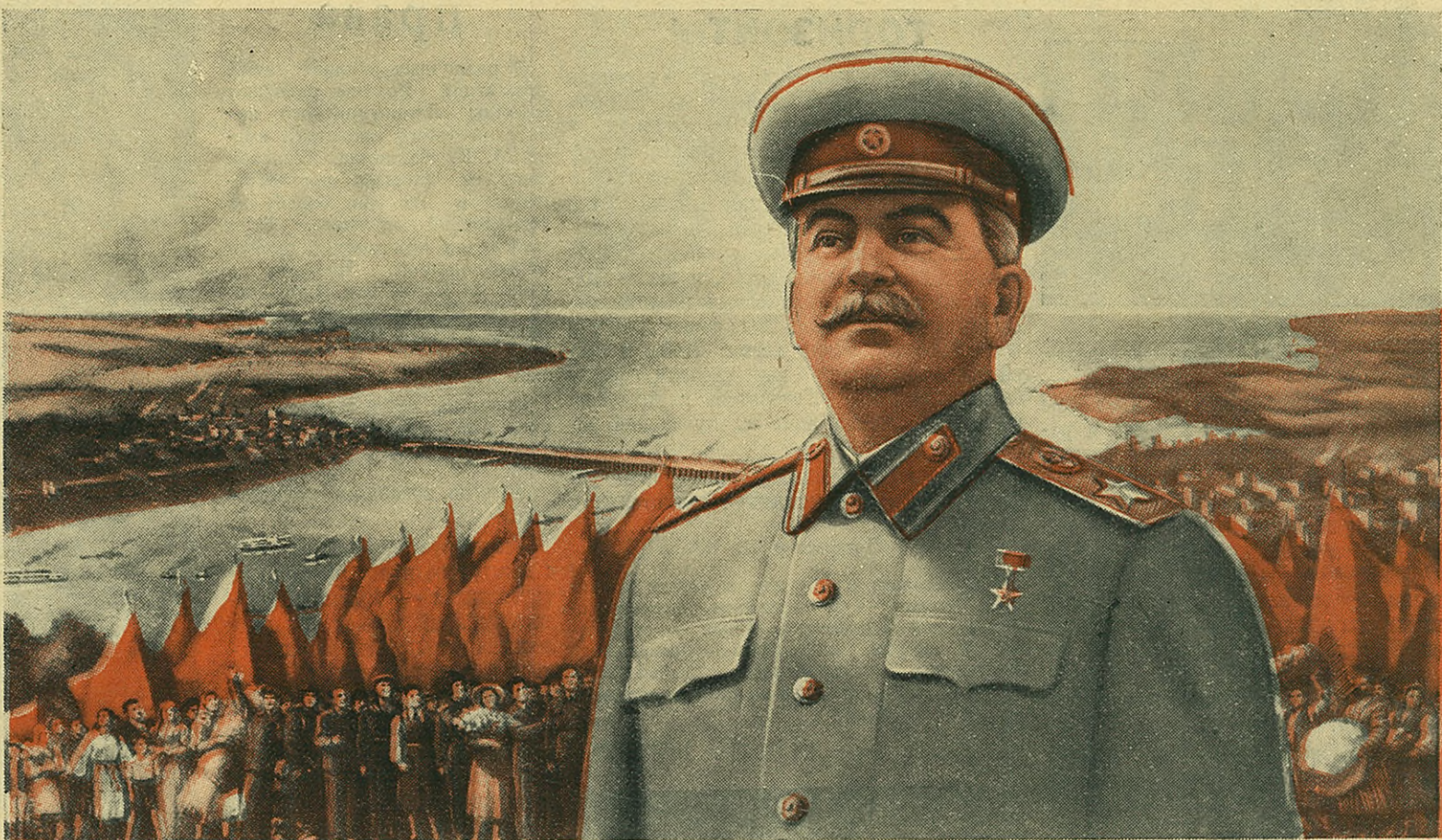
1

мая

1951 г.

Да здравствует
1 Мая — день между-
народной солидарно-
сти трудящихся, день
братства рабочих всех
стран!

(Из Призывов ЦК ВКП(б)
к 1 Мая 1951 года)



ВПЕРЕД, К ПОБЕДЕ КОММУНИЗМА!

Сталин — наше знамя

Нет на свете уголка такого,
Нет такого места на земле,
Где бы люди не слышали слова,
Сказанного Сталиным в Кремле.

За Карпаты, за хребты Памира
Свет великой истины проник.
Ключевой, живой водою мира
За одним другой забил родник.

Миру прочный мир! — воскликнул Вроцлав,
Мир! — в Париже повторил эфир.
В Праге и в Нью-Йорке раздаётся
Крепнущий призыв борьбы за мир!

Небывалым штормом нарастая,
Он звучит повсюду, как набат.
Внёс народ свободного Китая
В дело мира свой бесценный вклад...

Если силы жизни тесно слиты,
Силы братства объединены, —
Не посмеют слуги Уолл-стрит
И не смогут развязать войны!

Лагерь мира возмужал с годами.
Слава солнцу и проклятье мгле...
С нами Сталин! Сталин — наше знамя.
Сталин — это мир на всей земле!

Александр ЖАРОВ

Политехники — Первомаю

Вместе со всем советским народом достойно готовится к встрече международного праздника трудящихся — 1 Мая и коллектив нашего института. Отличной учебой, новыми успехами в научной деятельности, расширением и укреплением творческих связей с промышленностью ознаменовали политехники славные предмайские дни.

С кафедр и лабораторий, из отделов института поступают все новые сообщения об успехах, одержанных политехниками в честь 1 Мая.

В ПРЕДМАЙСКИЕ дни в институте закончилась защита дипломных проектов большой группой дипломантов. Народное хозяйство нашей страны получило новый отряд инженеров. 349 молодых специалистов, защитивших дипломы, направлены на работу на различные заводы, фабрики, новостройки нашей Родины.

Свыше 50 дипломантам Государственная квалификационная комиссия постановила выдать дипломы с отличием. Среди них выпускники инженерно-строительного факультета Велецкий, Соловьев, металлург Лонтинов, механик Юрьев и многие другие.

ПОСТАНОВЛЕНИЕМ Горкома ВКП(б) отмечена работа комплексной бригады по внедрению скоростного фрезерования на

Кировском заводе, в состав которой входит ученый нашего института доцент А. В. Щеголев.

Готовясь достойно ознаменовать первомайский праздник, доцент А. В. Щеголев вместе со знатным скоростником завода Е. Савичем добился первых успехов в своей новой работе — перезде фрез малых толщин со вставного зуба на паяный. Внедрение этого мероприятия позволит заводу сэкономить до 15 процентов твердых сплавов, расходуемых на изготовление фрез малых толщин.

НА ЗАВОДЕ имени Ленина в эти дни началась установка нового типа металлургических печей, так называемых безинерционных. Конструкция безинерционных печей разработана ученым нашего института, доктором технических наук М. А. Кузьминым. Эти печи в несколько раз легче обычных инерционных. Они обладают большим коэффициентом полезного действия, более равномерным распределением температур в рабочем пространстве.

Печи М. А. Кузьмина уже установлены и с успехом используются на ряде предприятий страны и Ленинграда.

Трудящиеся всех стран! Мир будет сохранен и упрочен, если народы возьмут дело сохранения мира в свои руки и будут отстаивать его до конца! Расширяйте и укрепляйте могучий фронт сторонников мира!

Сторонники мира во всем мире! Разоблачайте и срывайте преступные планы военной агрессии американских, английских, французских и иных миллионеров и миллиардеров! Не позволяйте поджигателям войны опутать ложью народные массы, обмануть их и вовлечь в новую мировую войну!

(Из Призывов ЦК ВКП(б) к 1 Мая 1951 года)

Юноши и девушки! Овладевайте наукой, техникой, культурой! Будьте стойкими и смелыми, готовыми преодолевать любые трудности! Умножайте своим трудом успехи советского народа в строительстве коммунизма!

(Из Призывов ЦК ВКП(б) к 1 Мая 1951 года)

Необозримые

горизонты



СОВЕТСКИЕ люди снова встречают славный праздник трудящихся — 1 Мая. Этот праздник труда и весны символизирует все светлое, молодое и радостное, что ожидает трудящееся человечество в будущем.

Пройдут годы, и наша чудесная Родина станет неузнаваемой. Все в нашей стране будет сделано так, чтобы человеку жилось еще более радостно и счастливо. В эти дни представители труда и науки не жалеют сил для преобразования лица Советской Отчизны, и мы испытываем великое счастье при мысли о том, что являемся непосредственными участниками этих преобразований.

В день Первого мая мне хочется поздравить студентов-политехников с великим праздником и пожелать успехов в учебе, здоровья и счастья! На вашу долю, дорогие друзья, выпало большое счастье — родиться, учиться и жить в великую сталинскую эпоху. Никогда не забывайте того, что только в Советском государстве вы могли получить такие исключительные условия для своего учения. Это сделал для вас советский народ, руководимый партией большевиков и своим великим вождем И. В. Сталиным.

Будьте всегда бесконечно преданными своему народу, любите и уважайте его. Никогда не забывайте того, чем вы обязаны народу, и верою и правдою служите ему на протяжении всей своей жизни.

Для того, чтобы осуществить это, вам нужно подготовиться к полноценной трудовой жизни. Без глубоких знаний вы не сможете этого сделать. Единственное, что страна требует сейчас от вас, это учиться, учиться и еще раз учиться.

Уже в молодые годы нужно приучить себя к систематическому, упорному труду, ибо только такой труд приведет вас к успеху в будущей трудовой жизни, вооружит вас надежными и нужными знания-

ми. Берите пример с величайших гениев человечества: Маркса, Энгельса, Ленина, Сталина, напряженный, постоянный и грандиозный труд которых привел советских людей на дорогу к коммунизму.

Нужно использовать каждый час для того, чтобы обогатить себя новыми знаниями. Наступит день, когда институт откроет для вас свои двери, и вы выйдете в жизнь, сопровождаемые нашими добрыми напутствиями. Мы, ваши учителя и наставники, очень хотим, чтобы в своей трудовой жизни вы сделали гораздо больше, чем мы. Готовьтесь к трудовым подвигам, умножающим славу нашей дорогой Родины.

Желаю вам, молодые друзья, новых успехов в учебе, в отличной подготовке к сессии!

Профессор Д. НАСЛЕДОВ

На снимках: в эти дни в нашем институте. Вверху — в читальном зале фундаментальной библиотеки. Внизу — студентка V курса инженерно-экономического факультета сталинская стипендиатка Т. БУИМОВА за выполнением очередного учебного задания.

Фото Л. Коровина



Великие

права

В различных уголках нашей необъятной Родины работают питомцы Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина. Все свои силы и энергию они посвящают в эти дни борьбе за технический прогресс. Труд многих из них высоко оценен правительством. Недавно в связи со 150-летием Кировского (б. Путиловского) завода орденом «Знак Почета» награжден инженер Е. Т. Цай, окончивший наш институт.

Ниже мы публикуем письмо тов. Цай политехникам.

Дорогие товарищи политехники!

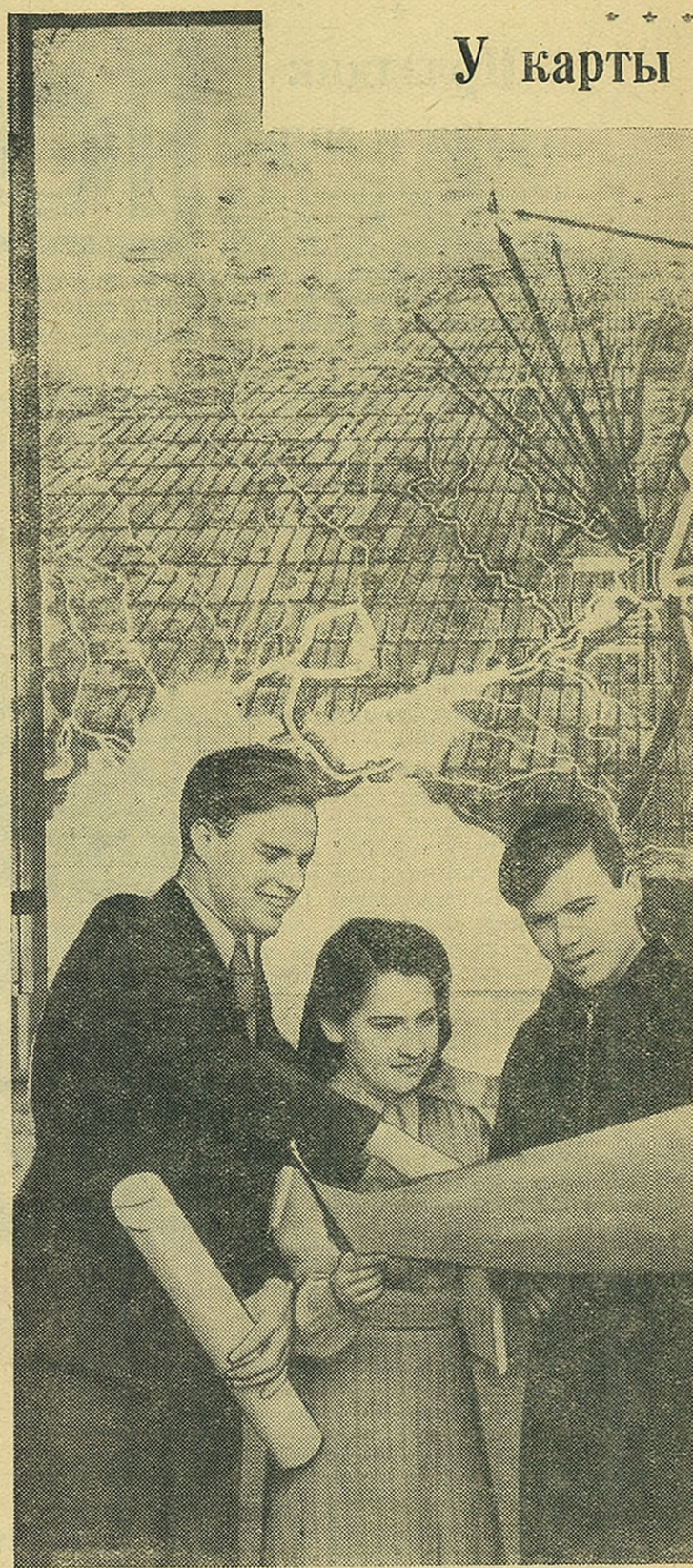
Разрешите поздравить вас с международным праздником трудящихся — 1 Мая и передать горячий привет от коллектива четырехжды орденоносного Кировского завода.

В праздничный день мне хотелось бы сказать вам несколько слов. Великие права предоставили нам с вами коммунистическая партия, великий Сталин. Для советского молодого человека открыты все пути в жизнь.

Я окончил институт два года назад. Свою безмерную благодарность Родине, партии, Сталину за их повседневную заботу о простых людях я считаю первым своим долгом выразить в упорном труде на благо народа, в творческих дерзаниях на пути технического прогресса. Недалеки дни, когда и вы придете инженерами на производство. Упорно готовьтесь к этой большой и почетной работе, отлично овладевайте знаниями, высокой успеваемостью отвечайте Родине, партии, Сталину за великие права, предоставленные советскому человеку.

Желаю вам новых успехов в овладении знаниями!

Е. ЦАЙ,
инженер Кировского завода



ВЗГЛЯНИ, товарищ, на карту нашей Родины. Необозримы ее просторы, раскинувшиеся от горных хребтов Тянь-Шаня до вечных льдов Арктики, от солнечного Рижского моря до берегов Тихого океана. Необъятны ее леса, степи, поля. Огромные богатства скрываются в ее недрах. Неизменяемая энергия таятся в ее бесчисленных реках — быстрых и бурливых, как весенний ручей, и величаво спокойных, как лесное озеро.

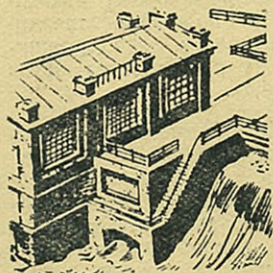
Веками одна лишь природа да впоследствии кучка хищников-капиталистов были безраздельными хозяевами этих богатств. Но вот минул 1917 год. Советская власть, коммунистическая партия, великие Ленин и Сталин поставили перед народами нашей Родины величайшую задачу — обуздать силы стихии, заставить природу работать на пользу человека. Одна за другой в нашей стране начали вырастать мощные шахты и рудники. Грандиозные плотины перегородили русла рек, заставив их тысячелетиями бесцельно пропадавшую энергию служить на благо советских людей. Там, где тянулись бескрайние пески, голубыми лентами пролегли оросительные каналы, превратив знойные пустыни в цветущие долины плодородия...

Работы по преобразованию нашей Родины, начатые 33 года тому назад, с новой силой и размахом продолжают в наши дни, дни послевоенных сталинских пятилеток. Ты знаешь, товарищ, что в прошлом году по инициативе партии и великого Сталина наше правительство приняло решение о создании в стране новых грандиозных электростанций и каналов, равных которым нет еще нигде в мире. Величественные сталинские стройки помогут в корне изменить природу значительной части нашей Родины, помогут советскому народу сделать новый широкий шаг по пути построения коммунизма.

Великие сталинские стройки создает вся наша страна. В этих огромных работах доведется принять участие и тебе, товарищ политехник. Кем бы ни был ты — металлургом или энергетиком, строителем или механиком, электриком или экономистом — труд любого специалиста нужен и ценен на великих стройках.

Чтобы прийти достойным инженером на стройки коммунизма, ты уже сейчас, в стенах института, должен готовить себя к этой почетной и ответственной миссии. Отличная учеба — вот что должно быть первейшим, непреложным законом твоей студенческой жизни. Помни, что знания, которые ты получишь в институте, послужат основой для твоей деятельности на благо Родины в течение всей твоей жизни. Отлично овладевай этими знаниями, не пренебрегай малым,

Они новой деревни



С большим воодушевлением встретили студенты нашего института Сообщение об итогах выполнения первой послевоенной пятилетки.

В Сообщении указывается, что за послевоенную пятилетку в нашей стране значительно возрос уровень электрификации колхозной деревни. Немалую долю труда вложили в это студенты нашего института. Их руками построены три новых колхозных электростанции в Ленинградской области. Нынешним летом студенты-политехники посвящают месячные каникулы четвертой по счету стройке.

Это — замечательные цифры! Климовская ГЭС, построенная студентами-политехниками, была мощностью всего в 100 киловатт, Неплюевская превышала 160 киловатт, Ложголовская первой очереди составляет 150 киловатт. Оредежская же ГЭС, на строительство которой нынешним летом выведут сотни студентов-политехников, будет иметь мощность 560 киловатт.

Из года в год растет вклад политехников в дело послевоенного развития любимой Родины. Все больше «лампочек Ильича» загорается в самых отдаленных селах. Электростанции, построенные нашими руками, помогают колхозникам в корне изменить экономику своих районов, множат богатства артелей, облегчают трудоемкий сельскохозяйственный труд.

Зажигая огни коммунизма, Мы идем по дорогам побед...

Хорошие, правильные слова! Каждая новая электростанция способствует успехам нашей Родины на ее пути к коммунизму.

Вот почему студенты нашего, физико-математического факультета в числе других политехников в эти дни, наравне с подготовкой к экзаменационной сессии, задумываются над другим важным вопросом: как рациональнее, с пользой для общего дела использовать свои летние каникулы?

В этом году мы решили принять участие в работах в Сосновском районе — в тех местах, где институт строил свою первую колхозную ГЭС. Здесь нам предстоит много потрудиться в помощь колхозникам. Физики хотят своими силами построить 9 общественных построек в укрупненных сельхозартелях района, помочь некоторым колхозникам перенести свои жилища дома к месту будущих больших поселков.

Студентов ждут в колхозах. О нашей работе с благодарностью отзываются в районе. Это — лучшая награда студентам-политехникам.

Ждут строителей и на Оредежи. Побывавшие недавно в институте председатели ряда сельхозартелей этого района рассказали политехникам, какое огромное значение будет иметь новая колхозная ГЭС в жизни оредежских колхозников. Не говоря о подробностях, достаточно сказать, что она снабдит электрической энергией 16 укрупненных колхозов района.

Впереди — непростой край работы. За дело, друзья! Поможем колхозникам Ленинградской области создать новые электростанции, агрогорода, радиофицировать деревни, улучшить жизнь, быт, культуру. Пусть ярче засияют огни новой деревни!

Студент В. КУЗЬМИН

Родины



о, как учат нас Ленин и Сталин, — из малого слагается большое.

На этом снимке — группа передовых студентов нашего института, твоих товарищей по учебе. Достойными успехами в благо Родины встречают они светлый Первомайский праздник. Студент 312-й группы инженерно-строительного факультета сталинский стипендиат комсомолец Юрий Исаев с честью держал экзамены в зимнюю сессию и сейчас готовится только на «отлично» сдать все предметы в предстоящие экзамены за нынешний учебный год. Практика, которую будет проходить Исаев нынешним летом на строительстве Орловской ГЭС, поможет ему еще больше пополнить свои знания, прийти по окончании института на великие стройки передовым инженером-гидротехником.

Отлично учится комсомолка Роза Резникова, будущий экономист-энергетик. В 473-й группе инженерно-экономического факультета ее знают как одну из передовых студенток. Резникова отлично сдала зачеты и сейчас готовится с такими же отметками выдержать экзамены. К этому же направлены все помыслы Олега Бородин — студента 232-й группы машиностроительного факультета, одного из активных участников колхозных строек, награжденного Почетной грамотой Обкома ВЛКСМ; студента 283-й группы гидромелиоративного факультета Василия Бровина, одного из отличников, лучшего механизатора гидромелиоративных работ.

Через год займет место в рядах советских инженеров комсомолец Валентин Махорин. Он уже сейчас достойно готовится к этой работе. Студент 529-й группы электромеханического факультета Махорин — сталинский стипендиат. Он учится только на «пятерки». Сейчас Валентин готовится к дипломной практике на строительстве Верхне-Свирской ГЭС. Защитив свой проект, он направится на работу на одну из новостроек нашей страны.

Пожелаем ему новых успехов. Пожелаем успехов и всем товарищам по учебе — будущим физикам и энергетикам, охотникам и металлургам, механикам и мелиораторам. Вас ждут великие стройки, друзья! Отлично готовьтесь к большой и почетной работе советского инженера. Будьте достойными строителями коммунизма!

На снимке: студенты-отличники (слева направо) строители Ю. ИСАЕВ, экономист Р. РЕЗНИКОВА, энергетик БОРОДИН, электромеханик В. МАХОРИН, гидромелиоратор В. БРОВИН.

Фотомонтаж студента В. АНИСТРАТОВА

Работники научных учреждений и высшей школы! Боритесь за дальнейшее процветание передовой советской науки! Смелее развивайте творческую критику и самокритику в научной работе! Обогащайте науку и технику новыми исследованиями, открытиями и изобретениями! Повышайте качество подготовки специалистов для народного хозяйства!

(Из Призывов ЦК ВКП(б) к 1 Мая 1951 года)

Опережая время

Итоги выполнения послевоенной сталинской пятилетки вызвали в нашем народе новый подъем политической и производственной активности. Советские люди гордятся одержанными успехами. Но наравне с этим они, следуя указаниям великого Сталина, не удовлетворяются достигнутым, а стремятся вперед и вперед, к новым успехам во имя победы коммунизма.

Сейчас советские люди считают своим кровным делом сооружение новых гигантских электростанций и каналов, создаваемых в нашей стране по гениальному сталинскому замыслу. Мысли и чаяния каждого гражданина нашей страны направлены в эти дни к тому, чтобы сделать великие сталинские стройки подлинными сооружениями эпохи коммунизма.

Станций еще нет, но уже сейчас в различных уголках нашей Родины люди труда и науки задумываются над тем, как лучше, экономнее расходовать электрическую энергию, которую она будет давать. Этот вопрос глубоко волнует и ученых нашего института. Недавно группа научных сотрудников ряда кафедр приступила к разработке мероприятий наиболее рациональной эксплуатации энергосистем будущих гидроузлов.

Пример с нашим институтом не одинок. Так повсюду поступают в нашей стране. Опережая время, заботясь о завтрашнем дне своей Родины, советские люди, вдохновляемые партией Ленина — Сталина, уверенно идут к коммунизму.



По пути новаторства

Великие сталинские стройки!

С мыслями о них живут сейчас все советские люди. Каждый стремится в эти дни своим личным трудом внести вклад в дело сооружения новых мощных гидроэлектростанций и каналов, которые послужат делу дальнейшего укрепления могущества нашей великой Родины, умножению ее богатств.

Активное участие в оказании помощи строителям невиданных еще в мире сооружений принимает и научный коллектив электромеханического факультета. Большинство кафедр электромехаников выполняет сейчас те или иные исследования, связанные с заданиями великих строек.

Особенно упорные научные изыскания идут в эти дни на кафедре электрических машин. В содружестве с работниками завода «Электросила» имени Кирова научные сотрудники этой кафедры ведут исследования систем возбуждения для мощных генераторов Куйбышевской и Сталинградской ГЭС. Они поставили своей задачей изыскать наиболее рациональную систему возбуждения и вентиляции для генераторов этих станций.

Идя по пути смелых творческих дерзаний и новаторства, ученые-электромеханики хотят добиться, чтобы по качеству электрических машин новые гидростанции были самыми лучшими, самыми экономичными в мире.

На снимке: в лаборатории электрических машин. Слева направо — аспирант Х. М. МАНСУРОВ и ассистент В. В. ПРУСС-ЖУКОВСКИЙ проводят испытания моделей машин сталинских строек.

Фото Л. КОРОВИНА

Иван ДЕМЬЯНОВ

Содружество цехов и академий

Пусть входит в жизнь и крепнет в наше время, Чтоб полным счастьем на земле владеть, Содружество цехов и академий И инженеров с токарем

в труде! Плечом к плечу рабочим и ученым Итти вперед, держа и творя, Одной великой армией

сплоченной Широкою дорогой Октября. Взгляни туда, где скалы мы разбили,

Где сталь решила с диким камнем спор: Стекает небо к лопастям турбины —

Вода Севана с убежденным гор. Вот чудеса, что сотворили

руки Простых людей Отчизны наших лет,

Кто в творческом содружестве с наукой Осуществляет ленинский завет!

Нас отрывал от трактора на танки Трубы походной вынужденный клич,

Но снова мы со станций, полустанков Везем на стройку бревна и кирпич.

Моя страна живет не старой Русью... Она светлей и краше

с каждым днем — Многовековых рек меняем русла,

Дыханье юга к северу несем. Мы передвинем горы, если нужно.

Ничто не устрасит большевиков... Так пусть же крепнет

сталинская дружба Людей науки и цехов!

Впереди — огромная работа

ЗАКОНЧИВ с перевыполнением первую послевоенную сталинскую пятилетку, советский народ с воодушевлением приступил сейчас к осуществлению грандиозного плана преобразования природы. На Волге и Днестре, на Дону и на юге Украины, в Крыму и Туркмении развернулись в эти дни работы по строительству крупнейших в мире гидротехнических сооружений — гидростанций, плотин, каналов, шлюзов, оросительных систем. Это — подлинная стройка коммунизма. Они помогут нашей Родине еще выше поднять материальную базу для создания коммунистического общества.

Высокая честь выпала на долю коллектива гидротехников инженерно-строительного факультета — быть участниками создания самых совершенных, высокоэкономичных сооружений сталинских строек, в частности, для Куйбышевской гидроэлектростанции.

В гидротехнической лаборатории проводится сейчас большая научно-исследовательская работа по изучению разрывов русла реки за плотинной, а также по изучению и выбору эксплуатационных гидравлических характеристик шлюзов. Эти работы выполняются кафедрой гидравлики, гидрологии и внутренних водных путей, гид-

ротехнических сооружений и другими. Кафедры оснований и фундаментов, инженерных конструкций, строительной механики проводят большие расчетные работы по обоснованию устойчивости сооружений гидроузла.

Все эти исследования ведутся в тесном контакте с проектировщиками. Живой обмен мнений, творческие дискуссии оказывают благотворное влияние на работы по созданию новых сооружений. Гидротехниками уже одержан ряд серьезных успехов в этом деле. В последнее время под руководством профессоров И. И. Леви, М. Д. Чертоусова и других закончен первый этап работы по изучению разрывов. В проведении этих исследований активное участие принимали доцент В. С. Кнороз, ассистент Г. И. Косыкова, студенты-гидротехники Артамонов, Мошков и другие.

В настоящее время в большом зале гидротехнической лаборатории под руководством профессоров М. Д. Чертоусова и Б. Д. Качановского заканчивается монтаж большой модели, на которой будут производиться гидравлические исследования шлюзов. Это — самая крупная модель, какую приходилось когда-либо делать коллективу гидротехнической лаборатории.



На этой модели нам предстоит выполнить много сложных научных исследований, произвести сотни экспериментов для того, чтобы выбрать наиболее рациональную конструкцию того или иного типа гидросооружения. Коллектив гидротехников уверен, что со всеми этими задачами справится успешно и, активно участвуя в выполнении научно-исследовательских работ по заданию великих сталинских строек коммунизма, будет итти в первых рядах борцов за технический прогресс.

Доцент Н. РОЛЛЕ

На снимке: в гидротехнической лаборатории. Ученые-гидротехники и представители проектных организаций производят на модели исследования по узлам новых гидросооружений. Справа налево: профессор М. Д. Чертоусов, зам. главного инженера Гидроэнергопроекта А. А. Королев, доцент Н. Л. Ролле, инженеры проектных организаций Д. Д. Анциферов и М. А. Миронов.



Здравствуй, весна!

Именно этими словами хочется горячо, от души поприветствовать приход нынешней весны с ее ярким солнцем, шумными ручьями, первой зеленью.

Весна — горячая пора для студента. В эти дни надо еще и еще раз проверить себя, как боролся за знания в течение учебного года, готов ли во всеоружии встретить предстоящую экзаменационную сессию?

Но весна не только суровый и требовательный экзаминатор. Она — лучшее время для физической закалки, отдыха и развлечений. Особенно благоприятны весенние дни для физкультурника.

Нынешней весной и летом много интересных спортивных мероприятий ждет студентов нашего института. Идет подготовка к кроссу. Передовые физкультурные коллективы факультетов и курсов, стремясь заслужить лучшие места в кроссе, уже вышли на тренировки на свежий воздух.

Политехников ожидает также и хороший отдых. Много интересных мероприятий будет проведено в институте в дни празднования международного дня солидарности трудящихся — 1 Мая. Комиссия по проведению праздника, созданная в институте, разработала многообразный план отдыха студентов, профессоров,

преподавателей, аспирантов, рабочих и служащих.

С 1 по 30 апреля во всех академических группах, отделах и мастерских института проведены беседы на тему «1 Мая — международный праздник трудящихся». В праздничные дни проводятся вечера отдыха. Так, 1 мая в актовом зале института устраивается вечер отдыха студентов, в программе которого выступления художественной самодеятельности, игры и танцы. По такой же программе 1 мая состоится вечер отдыха в Доме ученых в Лесном.

2 мая актовый зал института вновь заполнят студенты. Для них здесь состоится вечер с концертом артистов ленинградских театров. В Доме ученых в этот день проводится вечер аспирантов. 2 мая, кроме того, в актовом зале будут проведены утренники для детей профессорско-преподавательского состава, рабочих и служащих. Клуб студентов в дни праздников организует киносеансы по специальной программе.

...С праздником вас, товарищи, с наступлением весны! Желаем вам новых успехов!

На снимках: в эти дни в парке института. Вверху — в перерыве между занятиями. Внизу — физкультурники на тренировке.

Фото Л. КОРОВИНА



Победители

— Первое собрание бригады считаю открытым. Надо обсудить один вопрос: как работать и жить на стройке. Думаю, обойдемся без президиума, — начал бригадир коммунист Юрий Дешевый.

Глубоко затянувшись папирсой, он продолжал:

— Приходилось ли вам когда-нибудь идти пешком по хорошей дороге? Вот, знаете, такое шоссе. И через каждый километр — столб. А между этими столбами такие маленькие столбики. Сто метров — столбик, еще сто метров — другой... Я думаю, построим мы станцию, и будет она таким маленьким столбиком на большой и широкой дороге к коммунизму. Здорово, друзья, а?

Все заулыбались.

— Впрочем, давайте ближе к делу. Работа предстоит трудная. Орудия наши — лопаты, носилки, тачка, пила, топор, кувалда. А я решил просить для нашей бригады самую тяжелую работу, какая только будет на стройке. Дело в том, что в институте говорили: трудная, мол, бригада тебе попалась, ребята, дескать, работать только языками будут. Я не верю этому. Дружной работой, организованностью и дисциплиной наша бригада с первых же дней должна опровергнуть этот слух. Кроме того, на стройке имеется переходящее знамя для лучшей бригады. Надо его заслужить.

Здесь же, на собрании, стало известно, что на работу надо выйти во вторую смену — к 3 часам дня. Разбившись на группы, члены бригады помогли девушкам оборудовать палатку, набили матрацы соломой, привели в порядок территорию возле палаток.

Желтоватая, подкрашенная торфом вода речки Долгой особенно быстрым потоком устремлялась в третий пролет, а там разделялась деревянным ряжем на два рукава и с ревом прорывалась между стеклами и бетонными бычками моста в нижний бьеф.

Студенты шестой час ковыряли дно в пролете, подпрыгивая к нижним бревнам ряжа. Ряж нужно было разобрать, чтобы затем, огородив перемычками район первоочередных работ, пустить всю речку через третий пролет. Работали в трусах и в ботинках на деревянном ходу. Вздвигаясь двумя десятками пар ног, вода скрывала результат работы.

Смена уже подходила к концу, а последнее громадное бревно никак не поддавалось. С ним билась уже добрых четверть часа. Многие измучились, охрипли, а бревно ни с места.

— Девушки, — пошутил кто-

Большая группа студентов нашего института — участники стройки сельских ГЭС — работает сейчас над созданием книги об опыте комсомольской организации института по строительству колхозных гидроэлектростанций в Ленинградской области. Книга будет издаваться издательством «Молодая гвардия».

Ниже мы публикуем отрывок из готовящейся к печати новой книги. В нем рассказывается о работе бригады студента Юрия Дешевого на строительстве Ложголовской ГЭС.

то, — идите криком помогать! Мы охрипли.

Все попытки были, казалось, безнадежны. Но тут не выдержали любопытные из первой смены. Коммунист-бригадир Киреев ринулся к воде, а за ним и все члены его бригады. Бревно вытащили одним духом.

Так началась стройка.

Работа на реке велась в три смены. Быстро вырастали перемычки, приближалось главное — рытье котлована.

Небольшой фронт работ в котловане (первоначально требовалось провести расчистку речного dna и добраться до скального основания) не давал возможности использовать значительные силы на этом участке. Здесь работали многочисленные бригады, а остальные строители трудились на засыпке дамб.

Бригада Дешевого заступала в ночную смену, сменяя на этой работе бригаду Киреева, державшую переходящее Красное знамя. Киреевцы славно поработали: проложили аккуратные пути для тачек, использовав для этого старые балки, в идеальном порядке ставили карьеры, зачистив верхний слой дерна.

Прежде чем приступить к работе, Дешевой приказал:

— Смазать тачки, поточить лопаты и проложить вторые пути, чтобы тачки не сталивались. На трамбовке грунта старшей назначая Марину. Подчиняться ей во всем.

Работа закипела по-новому. Лихо носились с полными тачками Юрий Гранат и Валентин Челноков, но за Костей Гомоюновым они угонялись с трудом. Тот — опытный строитель, коммунист, фронтовик. Еще за Климовскую ГЭС награжден грамотой ЦК комсомола. Будто и не торопясь, Гомоюнов вывозил каждые 45 минут 12 тачек.

Когда давали смену, мастер Александров поздравил бригаду:

— Победа, товарищи, — вынули 90 кубов!

На другой день киреевцы передавали участок бригаде Дешевого вместе со знаменем. Студенты работали в этот день молча, но горделиво улыбаясь, поглядывая на знамя.

Между тем в котловане медленно, но верно добивались до скалы. 20 июля начальник строительства Ханиф Шамильевич Мустафин в приказе объявил благодарность бригаде комсомольца Анушкинского за вскрытие скального основания моста.

Строители восторженно приветствовали это известие.

Наступал самый напряженный момент в жизни стройки.

Как вести разработку известняковой скалы? Из инструментов имелись лишь ломы, кайла, клинья с кувалдами. Никакой механизации невозможно было придумать. К тому же нельзя было полностью изолировать котлован от воды: перемычки пропускали воду...

...Тут-то и родилась мысль! Вырубать сначала колодец, даже два колодца; в один из них собирать всю воду по канавкам, другой — углублять при помощи клиньев и кувалды. И так по очереди менять назначение колодцев. Тогда можно будет на остальной площади котлована снимать скалу слоями и работать на сухом месте. Это была замечательная идея, замечательная не только тем, что она давала самое простое решение задачи, но и тем, что нельзя было назвать ее автора. Она создавалась в коллективе строителей.

...Вода поминутно заливала колодец. И уже не речная, красноватая, а холодная, как лед, и прозрачная грунтовая вода, сочившаяся из-под каждого слоя известняка с легким запахом сероводорода. Приходилось каждые три минуты выкачивать ее ведрами, а потом так же быстро при помощи клина и кувалды откалывать кусочки твердой породы. Здесь преуспевали Олег Тимофеев и Владимир Тучкевич. Володя окоченевшими руками нащупывал трещину в скале и вставлял в нее клин. Олег взмахивал кувалдой, и фонтан брызг окатывал обоих. После этого Володя кричал «готово!» и, довольный, выбрасывал отколотые куски.

Через несколько дней были готовы оба колодца, первые два пролета осушены, и работа пошла широким фронтом. Громадные плиты известняка легко откалывались, и их выносили к дамбе, где плиты использовались для облицовки склонов. Одновременно рыли колодцы под фундамент станции. К пятому августа стройка была готова к началу бетонных работ.

...Последний вечер. Бригады построились на передней линии лагеря. Высоко в вечернем небе трепещет красный флаг стройки. Негромко, но торжественно звучат слова приказа.

— Товарищи строители! Вы славно поработали. Ваш труд — ценный вклад в дело электрификации колхозов, в дело коммунизма. Строители второй смены продолжают ваше дело, заложат основание железобетонной плотины. Труд многих из вас смело можно назвать подвигом.

Дальше шли слова благодарности лучшим строителям.

— Флаг первой смены приказываю спустить члену комсомольского бюро товарищу Троицкой и бригадир красноточной бригады Юрию Дешевому.

Юрий, волнуясь, взялся за шнурок.

— Смирно!

— Флаг спустить!

Медленно под звуки Гимна ползет вниз алое полотнище. Сначала эти звуки нестройны — слишком далеко растянулась шеренга строителей, — затем крепнут и победно несутся вдаль:

...Нас вырастил Сталин на верность народу.

На труд и на подвиги нас вдохновил.

Зам. ответственного редактора
В. ГУСЕВ

М-24752 Зак. 505 Тир. 1500
Типография им. Володарского
Ленинград, Фонтанка, 57