

# ПОЛИТЕХНИК

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

№ 2 (1473) // Понедельник, 18 января 1954 г. // Цена 10 копеек

## Резервы производства — на службу народу

Коллективы передовых промышленных предприятий нашей страны с каждым днем все шире развертывают социалистическое соревнование за увеличение выпуска продукции без расширения производственных площадей и дополнительного ввода оборудования. Все стремления рабочих, инженеров и техников направлены сейчас на то, чтобы выявлять все новые и новые резервы производства, чтобы увеличить выпуск продукции на существующих производственных площадях.

Недавно коллектив завода «Электросила» имени С. М. Кирова выступил с патриотическим начинанием, взяв обязательство значительно увеличить выпуск продукции за счет более совершенной организации производства, рационального использования производственных площадей и оборудования.

Ценный почин электросиловцев поддержали коллектив Металлического завода имени И. В. Сталина и коллектив нашего института. На основе укрепления и расширения творческого сотрудничества с учеными работники завода имени И. В. Сталина решили на тех же производственных площадях увеличить выпуск продукции по заводу в 1954 г. против фактического выпуска в 1953 г. на 38 миллионов рублей, увеличить сьем изделий с одного квадратного метра площади в 1954 году по сравнению с 1953 г. по гидротурбинному производству на 62 процента, по производству предметов народного потребления — в 2,3 раза.

После совещания на заводе группа ученых нашего института договорилась об участии в работе по сотрудничеству с заводом им. И. В. Сталина кафедр технологии машиностроения, кузнечно-прессовых машин, машин автоматов и полуавтоматов, сварочного производства, электриче-

ских печей и систем и ряда других.

Партийный комитет института и дирекция поручили деканату, партбюро и руководителям кафедр инженерно-экономического факультета разработать детально вопрос об участии ученых в этом новом патриотическом начинании. Группа ученых факультета в составе доцента И. Д. Оленева, заведующих кафедрами проф. В. В. Болотова, доц. С. А. Соколицына и доц. Е. Е. Зарецкого побывала на заводе имени Сталина, побеседовала с партгором ЦК КПСС тов. Б. И. Беловым, главным инженером тов. М. Н. Бушуевым.

В то же время партийный комитет института, одобряя инициативу ученых ряда кафедр института, обязал партийные бюро факультетов рассмотреть на своих заседаниях вопрос об участии ученых каждой кафедры в работах по творческому содружеству с предприятиями Ленинграда по оказанию помощи в увеличении выпуска продукции с имеющихся производственных площадей и оборудования. Этот же вопрос будет в ближайшее время обсужден на Ученом совете института.

Недавно в институте состоялось совещание ученых института совместно с работниками завода им. И. В. Сталина, посвященное разработке мероприятий по выполнению взятого обязательства.

Трудящиеся нашей страны, развернув соревнование в честь выборов в Верховный Совет СССР и знаменательной даты в истории нашей Родины — 300-летия воссоединения Украины с Россией, приложат все усилия к тому, чтобы выявить и использовать внутренние резервы производства. Помочь промышленным предприятиям выполнить взятые обязательства — почетный долг ученых нашего института.

## Тридцать лет без Ленина, по ленинскому пути, под руководством Коммунистической партии

21 января исполняется тридцать лет со дня кончины Владимира Ильича Ленина, гениального вождя и учителя трудящихся всех стран, основателя Коммунистической партии и Советского государства.

Имя великого Ленина с огромной любовью и благоговением произносится во всех уголках земного шара и на всех языках народов мира. Величайший мыслитель и мудрый стратег пролетарской революции, Владимир Ильич Ленин создал бессмертное учение, ставшее знаменем борьбы трудящихся за мир, демократию и социализм.

С именем Ленина неразрывно связана новая эпоха в развитии марксизма. Благодаря деятельности Ленина и его единомышленников мировое революционное и рабочее движение было поднято на новую, более высокую ступень.

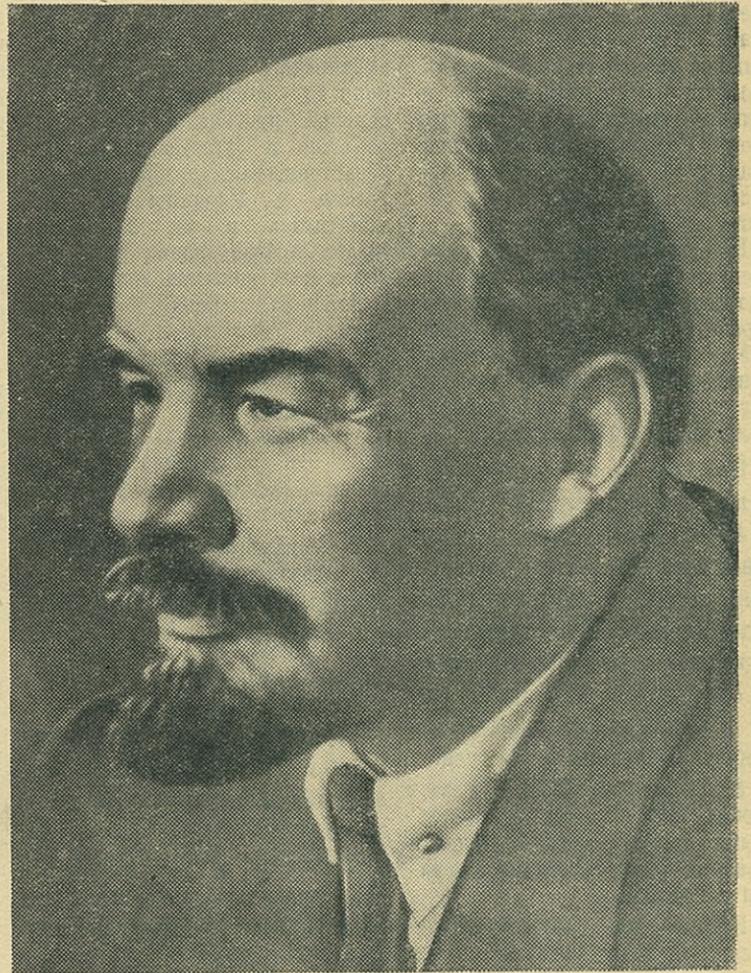
В борьбе с народниками, «экономистами», меньшевиками и прочими оппортунистами и ревизионистами Ленин закладывал основы партии нового типа, партии социальной революции, партии диктатуры пролетариата — Коммунистической партии.

Сила Коммунистической партии, источник ее непобедимости в том, что она всегда связывала судьбы социализма и коммунизма не с отдельными выдающимися личностями, а с борьбой рабочего класса, с творчеством народных масс.

Обобщая опыт русского и международного рабочего движения, В. И. Ленин развил и обогатил марксизм, вооружил нашу партию новой теорией социалистической революции. Новая теория социалистической революции Ленина получила блестящее подтверждение на практике в победоносной Великой Октябрьской социалистической революции в России.

Октябрьская революция возвестила начало новой эры всемирной истории — эры торжества коммунизма и явилась ярким подтверждением гениального предвидения Ленина и его учения о коммунистической партии как руководящей силе рабочего класса и всех трудящихся.

Гениальный вождь Коммунистической партии В. И. Ленин разработал научно обоснованную программу превращения экономически отсталой России в пере-



довую, могучую социалистическую державу.

Выполняя заветы Ленина, советский народ под руководством Коммунистической партии и Центрального Комитета во главе с И. В. Сталиным впервые в истории человечества построил социалистическое общество, свободное от эксплуатации, от кризисов и безработицы, — общество, в котором забота о благе человека является высшим законом.

Великое дело, за которое отдал свою благородную и драгоценную жизнь Владимир Ильич Ленин, живет и побеждает. Оно живет и расцветает в победоносном коммунистическом строительстве советского народа, в неоспоримых успехах трудящихся стран народной демократии, в строительстве новой, свободной жизни великим китайским народом, в национально-освободительной борьбе народов колониальных и зависимых стран, в могу-

чем росте коммунистического движения в странах капитала.

Коммунистическая партия свято хранит заветы Ленина, претворяя их в жизнь, и развивает дальше марксистско-ленинскую теорию, изучая и обобщая практическую деятельность советских людей по строительству коммунистического общества.

Все прогрессивное человечество земного шара видит в Коммунистической партии Советского Союза великую силу современного века, прокладывающую для всего человечества путь к коммунизму.

Наш век — век торжества идей ленинизма, век победоносного шествия народов к коммунизму.

### По завету великого Ленина

В октябре 1920 года на III Всероссийском съезде Коммунистического Союза Молодежи выступил с речью В. И. Ленин. Великий гений человечества 34 года назад говорил, что основная задача нашей молодежи — учиться.

Партия и народ окружили нас, студентов, повседневной заботой, создали все условия для того, чтобы мы свято выполняли завет Ленина. Получая высшее образование, мы обеспечены стипендией, общежитием, занимаемся в прекрасных лабораториях и кабинетах под руководством видных ученых страны.

Скажу коротко о себе. Годы войны прервали мое учение. Но впоследствии я получил среднее образование, будущи в армии, и поступил в институт. К занятиям я отношусь серьезно, помня ленинские слова, знаю, что без прочных и глубоких знаний не стану хорошим инженером. На третьем курсе мне присуждена сталинская стипендия.

В. И. Ленин учил, что построение коммунистического общества — это сложная задача. Мало усвоить коммунистические лозунги и назвать себя коммунистом, нужно, кроме коммунистического мировоззрения, иметь и обширный багаж прочных и глубоких знаний. Мы, будущие инженеры, должны всегда помнить это.

В. БЫКОВ, студент 473-й группы

### Здесь выступал Владимир Ильич



17 мая 1917 года в Актовом зале нашего института выступал с речью Владимир Ильич Ленин на митинге перед рабочими и студентами Выборгской стороны. Председательствовал на этом митинге Михаил Иванович Калинин.

Владимир Ильич, выступая на митинге перед рабочими и студентами, разоблачал соглашательскую политику эсеров и меньшевиков, доказывал, что Временное правительство стоит не за мир, не за народ, а за войну, что оно не может дать народу ни мира, ни земли, ни хлеба!

На снимке: мемориальная доска, установленная у входа в главное здание института, увековечившая выступление вождя в Актовом зале института.

## У К А З Президиума Верховного Совета СССР О проведении выборов в Верховный Совет СССР

В связи с истечением 12 марта 1954 года полномочий Верховного Совета СССР третьего созыва, на основании статьи 54 Конституции СССР, устанавливающей, что новые выборы назначаются Президиумом Верховного Совета СССР в срок не более двух месяцев со дня истечения полномочий Верховного Совета СССР, и в соответствии со статьей 72 «Положения о выборах в Верховный Совет СССР», предусматривающей, что день выборов в Верховный Совет СССР объявляется не позднее, чем за два месяца до срока выборов, и что выборы производятся в нерабочий день, Президиум Верховного Совета Союза Советских Социалистических Республик постановляет:

Назначить выборы в Верховный Совет СССР на воскресенье 14 марта 1954 года.

Председатель Президиума Верховного Совета СССР  
**К. ВОРОШИЛОВ**  
Секретарь Президиума Верховного Совета СССР  
**Н. ПЕГОВ**

# Навеки вместе

Сегодня, 18 января, исполняется 300 лет со дня воссоединения Украины с Россией. Это большой национальный праздник русского и украинского народов, великое торжество всех народов Союза Советских Социалистических Республик. Братский союз русских и украинцев имеет глубокие исторические корни.

На протяжении длительного времени Украина была под игом иноземного порабощения, терпела страшное разорение и опустошение в результате агрессивных нападений со стороны кочевых орд турецко-татарских ханов и гнета польской шляхты.

Народная буря разразилась в виде освободительной войны 1648—1654 гг. Под руководством выдающегося государственного деятеля и полководца Богдана Хмельницкого украинский народ повел героическую борьбу за освобождение Украины от гнета польской шляхты, за воссоединение Украины с Россией.

8 (18) января 1654 г. Рада в городе Переяславе, в присутствии русских послов, приняла решение о воссоединении Украины с Россией.

Историческое решение Переяславской Рады явилось могучим волеизъявлением свободолюбивого украинского народа, выражением его вековых стремлений и надежд и знаменовало поворотный этап в его жизни.

Воссоединение Украины с Россией, несмотря на то, что во главе России стояли тогда царь и помещики, имело огромное про-

грессивное значение для дальнейшего политического, экономического и культурного развития украинского и русского народов. Вопреки реакционной политике царизма, русских и украинских феодалов и буржуазии вековая нерасторжимая дружба народов России и Украины еще более упрочилась в их совместной борьбе против общих угнетателей и всех внешних врагов.

Для дальнейшего развития русского, украинского и всех других народов России имело решающее значение появление на исторической арене российской — самого революционного в мире — пролетариата и его боевого авангарда — Коммунистической партии.

В результате свержения в России в октябре 1917 года власти помещиков и капиталистов впервые в истории удалось полностью уничтожить классовый и национальный гнет и установить равенство между нациями.

Первый Всеукраинский съезд Советов 25 декабря 1917 года, выражая волю украинского народа, объявил о передаче всей полноты власти в руки Советов и провозгласил образование Украинской Советской Социалистической Республики. Съезд торжественно заявил, что Украина будет жить в тесном союзе с братской Россией.

Братский союз и дружба русского и украинского народов крепки и закалялись в Великой Октябрьской социалистической революции, в огне граждан-

ской войны против внутренней контрреволюции и иностранной военной интервенции, в процессе социалистического строительства и в исторических битвах Великой Отечественной войны против немецко-фашистских захватчиков.

Благодаря братской помощи русского народа и других народов СССР Советской Украине понадобилось всего лишь несколько лет для того, чтобы она поднялась из руин и пепла, восстановила разрушенные фашистскими оккупантами промышленность, сельское хозяйство, культурные учреждения и добилась нового мощного подъема во всех областях своей экономики и культуры.

В «Тезисах о 300-летию воссоединения Украины с Россией (1654—1954 гг.)», одобренных Центральным Комитетом Коммунистической партии Советского Союза, отмечается: «Знаменательную историческую дату — 300-летие воссоединения Украины с Россией — все народы Советского Союза встречают новыми выдающимися успехами в строительстве коммунизма».

Празднуя славное 300-летие воссоединения Украины с Россией, русский, украинский и другие народы нашего великого Советского Союза еще выше поднимают знамя дружбы народов — залога их непоколебимой мощи и процветания, еще теснее сплачиваются вокруг своей Коммунистической партии и Советского правительства.



Историческая встреча гетмана Богдана Хмельницкого с московскими посланцами в 1654 году в г. Переяславе. Рис. худ. П. Литвинского

## Ученые-политехники — братской Украине

С каждым годом крепнет творческая связь института с промышленными предприятиями братской Украины.

Только в течение последних трех лет ученые-политехники выполнили для Украинской ССР 22 научно-исследовательских работы.

Крупные работы выполнила для заводов «Азовсталь», «Запорожсталь», «Макиевское» и ряда других украинских заводов кафедра металлургии чугуна. К числу их относятся: исследование влияния профиля и главных конструктивных особенностей доменных печей на производительность их работы и продолжительность кампании; исследование доменных печей при повышенном давлении газа на колошнике и установление оптимального режима плавки; изучение причин образования настывей в доменных печах. В процессе выполнения первой работы было обследовано и изу-

чено более 20 доменных печей Украины. В выводах дается оценка профилей и конструкций доменных печей в зависимости от производственных результатов их работы и указываются наиболее рациональные соотношения размеров печей и конструктивных элементов.

В результате выполнения второй работы был установлен оптимальный режим загрузки доменных печей завода «Запорожсталь» применительно к работе их на агломерате и повышенном давлении газа под колошником. В итоге доменные печи дают более высокую производительность. Третья работа также обеспечила повышение производительности печей и снижение расхода кокса.

Важная проблема в цветной металлургии решена кафедрой электрометаллургии цветных металлов при выполнении для завода имени Сталина в гор. Сталино научно-исследовательской работы «Анализ работы электролизных корпусов СТАЗа и опре-

деление оптимальных условий электролизеров».

Исследованием песчаных оснований каховских гидросооружений и разработкой методов расчета илистых и глинистых оснований занимался коллектив кафедры оснований, фундаментов и подземных сооружений. Способ уплотнения рыхлых песчаных оснований методом взрывов позволит не заменять рыхлый грунт твердым и сократит объем земляных работ.

Лаборатория электрических печей выполняет для Киевского музыкального комбината работу на тему «Разработка технологии приготовления магнитных сплавов в высокочастотных электропечах». В результате найден способ выпуска новой радиотехнической продукции с улучшенными акустическими свойствами.

Важное практическое значение имеют и другие выполненные работы. Они способствуют дальнейшему расцвету промышленности Украины.

## Привести в действие все резервы производства!

Важнейшим условием для претворения в жизнь решений XIX съезда партии, пятой сессии Верховного Совета СССР и сентябрьского Пленума ЦК КПСС является расширение и углубление творческого содружества работников науки и производства.

Недавно коллективы Металлического завода имени И. В. Сталина и нашего института взяли социалистическое обязательство по увеличению выпуска продукции с имеющихся производственных площадей и оборудования. Ниже мы печатаем это социалистическое обязательство.

### СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

Коллектив Металлического завода имени И. В. Сталина и Политехнического института имени М. И. Калинина

Горячо поддерживая патриотическое начинание коллектива завода «Электросила» имени С. М. Кирова и включаясь в социалистическое соревнование за увеличение выпуска продукции с имеющихся производственных площадей и оборудования, коллективы завода имени И. В. Сталина и Политехнического института имени М. И. Калинина приняли на себя следующие обязательства:

На основе укрепления и расширения творческого содружества с учеными работники завода имени И. В. Сталина решили на тех же производственных площадях увеличить выпуск продукции по заводу в 1954 году против фактического выпуска в 1953 году на 38 миллионов рублей; увеличить стем изделий с одного квадратного метра площади в 1954 году по сравнению с 1953 годом по гидротурбинному производству на 62 процента, по производству предметов народного потребления — в 2,3 раза.

В целях успешного выполнения этих обязательств ученые и производственники решили совместно осуществить следующие мероприятия:

По производству гидротурбин: освоить новые специализированные станки; механизировать обработку профиля рабочих лопастей; разработать и внедрить прогрессивную технологию изготовления основных деталей; внедрить в производство сварку конструкций; перепланировать оборудование для создания максимальной прямо-точности производства основных деталей; разработать и внедрить мероприятия по организации равномерной работы; разработать и внедрить мероприятия по улучшению использования оборудования.

По производству предметов народного потребления: улучшить организацию и планирование производства; организовать прямо-точное производство; организовать работу цеха по суточному графику.

Ленинградский политехнический институт обязуется содействовать росту кадров завода имени И. В. Сталина путем организации лекций и помощи соискателям ученой степени кандидата наук. Со своей стороны завод имени И. В. Сталина обязуется оказать содействие институту в деле организации учебного процесса по линии производственной практики, курсового и дипломного проектирования и оснащения кабинетов и лабораторий института.

Коллективы завода имени И. В. Сталина и Политехнического института имени М. И. Калинина обращаются к работникам промышленности и ученым Ленинграда с призывом расширить и углубить совместную творческую работу по выполнению и полному использованию всех производственных резервов, по увеличению выпуска продукции на имеющихся производственных площадях и оборудовании.

### Совещание ученых и работников завода

Недавно в нашем институте состоялось совещание ученых института совместно с работниками Металлического завода им. И. В. Сталина, на котором рассматривался вопрос, как лучше выполнить обязательство по увеличению выпуска продукции с имеющихся на заводе площадей.

В работу по творческому содружеству сейчас включились 5 факультетов и 12 кафедр института на заводе созданы 14 комплексных бригад, руководство некоторыми из них возложено на ученых института. Так, бригаду по разработке методики планирования и учета валовой продукции возглавляют доц. И. Д. Олев,

нез. доц. Е. Е. Зарецкий. В этой же бригаде будет работать старший лаборант Л. Г. Зыкова.

Бригадой по улучшению планирования в гидротурбинном цехе поручено руководить ассистенту Н. Д. Тямшанскому, бригаду по использованию уникального оборудования возглавляет проф. О. И. Непорент. Подобраны руководители и других комплексных бригад.

В ближайшее время комплексные бригады наметят темы для работ и распределят обязанности. Контроль за выполнением обязательства возложен на зам. директора института по научной работе проф. Т. Н. Соколова и зам. главного инженера завода тов. Г. А. Кулагина.

#### ПОПРАВКА

В газете «Политехник» № 50 в статье «Подготовке научных кадров — неослабное внимание» факт о том, что проф. А. Ф. Чуд-

новский не уделяет должного внимания руководимой им аспирантке М. А. Черняковой не соответствует действительности.

Редактор И. Д. МОРДАСОВ