

XIII/22
2561-46/38. I-XII.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Сталь

Орган партбюро, комитета ВЛКСМ, профкома, месткома и дирекции Московского ордена Трудового Красного Знамени института стали им. И. В. Сталина.

№ 1 (440) | 1 января 1946 года | Цена 15 коп.

С Новым годом, товарищи!
С новыми успехами
в науке, учебе, труде!

Государственная
библиотека
СССР
имени
В. И. Ленина

рест

К НОВЫМ СЛАВНЫМ ДЕЛАМ

Советская страна вступает в новый, 1946 год.

Исключительными всемирно-историческими событиями был насыщен минувший 1945 год. Этот год блестящей страницей навсегда войдет в летопись истории как год величайших побед советского народа над извечными врагами нашей великой Родины.

Разгром германского фашизма и японского империализма показал всему миру силу и величие русского народа — первого в семье братских народов Советского Союза.

Великая победа, одержанная над злейшими врагами всего свободолубивого человечества, еще раз показала, на что способен советский человек, беззаветно преданный своей Родине. Большевикская партия руководила героической борьбой нашего народа, великий вождь товарищ Сталин привел нас к победе над врагом.

Советская страна вступила снова в полосу мирного развития. В обстановке небывалого морально-политического подъема встречается Советский Союз первый послевоенный год.

1946 год особо знаменателен как первый год новой сталинской пятилетки, как год проявления величайшей силы социалистической демократии — выборов в Верховный Совет СССР. Растет политическая активность, множатся трудовые подвиги советских патриотов, желающих достойно встретить предстоящие выборы.

С радостным чувством встречают Новый год советское студенчество и все работники высшей школы.

Мирная обстановка дает все возможности для овладения глубокими знаниями, для нового безграничного роста советской науки.

В годы войны многие студенты и научные работники с оружием в руках отстаивали честь и независимость нашей Родины. Теперь они снова возвратились к прерванной учебе, к временно оставленной научной работе. Среди коллектива нашего института участники Отечественной войны выделяются своим серьезным отношением к учебе и науке, стремлением быть в рядах лучших.

В первом месяце нового года проходит зимняя экзаменационная сессия. Студенчество института серьезно и настойчиво готовится к проверке своих знаний. Лучшие студенты уже успешно сдали зачеты и досрочно сдают экзамены.

Много воспитанников нашего института окончат в 1946 году теоретический курс, защитят дипломные проекты и молодыми советскими инженерами вольются в нашу социалистическую промышленность. Страна ждет организаторов производства; особенно нужны эти кадры нашей быстро растущей черной металлургии. Какие грандиозные перспективы, какие широкие возможности для применения на практике полученных в институте знаний, для всемерного творческого развития своих способностей открываются перед молодым инженером, оканчивающим в 1946 году наш институт!

Бодро и радостно смотрит советский человек в свое будущее. Он знает, что впереди его ждут новые славные дела, глубокая, содержательная жизнь, новая почетная работа на благо нашей отчизны.

Право, завоеванное в труде и в боях

На улицах города зажались электрические фонари. Мягко поскрипывает снег под ногами Анны Андреевны Госьковой. Торопливой походкой она направляется в школу, где расположен агитпункт 25-го избирательного участка.

Много вопросов есть у старой работницы троллейбусного парка, на которые она хочет получить ответ.

Ее сын, Георгий, вернулся с фронта инвалидом, он не сможет проглотить без посторонней помощи. По Анна Андреевна знает, что каждому гражданину Советского Союза предоставлено равное право участвовать в выборах.

Вместе с Анной Андреевной Госьковой на агитпункт спешат другие избиратели. В дверях их встречает дежурный агитатор — студентка нашего института Катя Афанасьева.

Большая светлая комната. С портрета внимательно, как бы разгадывая самые сокровенные думы, смотрят глаза вождя. На ярком кумаче полотна — дорогие сердцу слова: «Граждане СССР имеют право на труд».

На столах — свежие газеты, книги.

Любовно расставляли мягкую мебель, развешивали гардины, застилали ковровые дорожки комсомольцы технологического факультета. Они создали в агитпункте настоящий домашний уют.

Домашняя хозяйка Ирина Федоровна Грюнова беседует с агитатором Афанасьевой. Ее муж — старейший фрезеровщик одного из военных заводов — читает газеты, по-

сещает собрания. Он мог бы рассказать Ирине Федоровне о порядке голосования. Но она хочет получить более обстоятельные ответы. Вот почему, оставив дома двоих малышей, она пришла на агитпункт.

На вопрос Анны Андреевны Госьковой отвечает агитатор Виктор Кудрин.

— В статье 8 «Положения о выборах в Верховный Совет СССР», — говорит он, — записано, что:

избиратели, не имеющие возможности в силу своей неграмотности или какого-нибудь физического недостатка самостоятельно заполнить избирательные бюллетени, вправе пригласить в комнату, где заполняются избирательные бюллетени, любого другого избирателя для заполнения избирательных бюллетеней.

Значит, и ее сын может голосовать.

Отчизна моя

Балтийские воды, дуга и заливы,
Песчаная отмель, моряк у руля,
Вершины Кавказа, поля
Украины —

Всё это — жизнь,
Все — отчизна моя.

Леса под Смоленском,
Рябина у хаты,
Веселый девичий смех

И песня, которую пели
у ручья,
солдаты

В боях, —
Это тоже отчизна моя.

Сопки Востока, богатства Сибири
И вечно покрытая снегом земля,
Где строили, строим,
Где любим, любили —

Все это — жизнь,
Все — отчизна моя.

Колхозные нивы
И трубы заводов,
Стропила построек
И звезды Кремля,
Народом, страной
Добытые с бою, —
Все это — жизнь и отчизна
моя.

Н. ДАВЫДЕНКОВА.



Агитатор Пекшев проводит беседу на агитпункте 25-го избирательного участка.

ПЕРВЫЙ ПОСЛЕВОЕННЫЙ ГОД

Отгремели залпы войны. Вот он, первый послевоенный год. И как всегда хочется заглянуть немного в будущее. Что ждет нас в этом наступающем новом году? Новый год является первым годом послевоенной пятилетки. Планы этой пятилетки огромны и величественны. Восстановить всю нашу промышленность. Вдохнуть жизнь в домы Юга, заставить шахты Донбасса снова выдавать «на-гора» миллионы тонн угля, покрыть весной наши поля зелеными всходами хлебов, приумножить наши стада. Восстановить все, от завода-гиганта до скамейки, что стояла где-то в Пуштинке Великолукской области под кустом сирени. И не только восстановить, но и приумножить наши богатства. Создать новые заводы-гиганты, построить электростанции, провести новые железные дороги, выпустить миллионы автомобилей, станков, машин. Обеспечить такую зажиточную

жизнь, чтобы забыл русский народ тяготы войны, как забыли мы затмение и вырывающийся из репродуктора, как щелканье бича «Граждане, воздушная тревога!».

Брепка, как некогда сейчас наша родная Красная Армия, и за годы пятилетки мы еще более приумножим ее мощь.

Небывалым созидательным подъемом охвачена вся наша страна, в эти дни накануне выборов в Верховный Совет Советского Союза, и накануне новой пятилетки. Так хочется жить и работать. В этом новом году каждый из нас будет трудиться и внесет свою долю в великое дело укрепления нашей Родины. Таков стиль работы советского человека.

Так, разрешите пожелать вам в новом году добиться новых успехов: дипломникам — успешно защитить свои проекты и включиться в производственную жизнь заводов. Сту-

дентам — успешно усвоить читаемые курсы, будь это черчение или военное дело, химия или прокатка. Все это нужно одинаково хорошо знать, чтобы давать стране металл. А ведь вам придется стать инженерами уже в наступающей пятилетке.

Аспирантам — успешно переимать знания и опыт нашего старшего поколения. Успешно готовить свои диссертации.

Профессорам-преподавателям — новых успехов в научной и учебной работе. Рабочим и служащим — успешного выполнения производственных планов и дальнейшего улучшения работы аппарата института.

Всему коллективу нашего орденосного института — добиться новых успехов, как в учебной, так и научной работе.

С Новым годом, товарищи!
В. П. ЕЛЮТИН,
директор института.

СОСТАВ участковой избирательной комиссии

Решением Исполнительного комитета районного Совета депутатов трудящихся Ленинского района гор. Москвы утверждена участковая избирательная комиссия избирательного участка № 61 по выборам в Верховный Совет СССР:

ЕЛЮТИН Вячеслав Петрович — председатель участковой избирательной комиссии.

ГЛИНКОВ Марк Алексеевич — заместитель председателя участковой избирательной комиссии.

СЕРГЕЕВА Надежда Михайловна — секретарь участковой избирательной комиссии.

Члены участковой избирательной комиссии:

ПАВЛОВ-ЗИГЕЛЬ Игорь Михайлович, СУХОВА Елена Ефимовна, КАРТАШЕВ Алексей Иванович, ЗАВИДОНСКИЙ Иван Васильевич, ЖАВОРОНКОВ Иван Михайлович, СУХОВА Елена Ефимовна, МАЗАЕВА Мария Ильинична, БУРАВЛЕВ Юрий Матвеевич.

На избирательном участке № 61

Председатель участковой избирательной комиссии № 61 тов. В. П. Елютин в беседе с представителем нашей газеты рассказал:

Члены комиссии сейчас заканчивают проверку списков избирателей. Эта большая работа выполнена с помощью агитаторов нашего участка.

Проведенная проверка обнаружила много неточностей в составленных списках. Достаточно указать, что только один член избирательной комиссии профессор доктор технических наук И. М. Павлов после обхода квартир, дополнительно внес в списки 20 пропущенных фамилий избирателей.

Второе заседание комиссии 27 декабря было посвящено подведению итогов проверки списков избирателей.

Надо отметить высокую активность избирателей, которые часто обращаются к членам комиссии и агитаторам и задают самые разнообразные вопросы по избирательной кампании и текущему моменту в стране. Например: могут ли военные, проживающие на квартирах, голосовать по месту жительства, а не в части? Может ли быть один человек избран одновременно в Совет Союза и в Совет Национальностей, о порядке голосования и другие.

Чтение избирательной литературы, посещение специальных семинаров дают возможность членам комиссии обстоятельно отвечать на все вопросы избирателей.

7 ЯНВАРЯ — НАЧАЛО ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ

В соответствии с указаниями ВКВШ приказом по институту началось зимняя экзаменационная сессия нынешнего учебного года установлено 7 января 1946 года.

В оставшийся короткий срок необходимо полностью выполнить учебные планы соответствующих семестров и завершить прием зачетов.

Последнее необходимо по той причине, что согласно указанному приказу к экзаменационной сессии будут допущены только студенты, сдавшие все положенные зачеты.

Студентам, допустившим отставание в выполнении графических, лабораторных и других обязательных для сдачи зачетов работ, в этот предэкзаменационный период придется проявить большое упорство и организованность в работе.

Нельзя бесцеремонно хвататься от случая к случаю то за одно, то за другое дело, не завершая ни того ни другого.

Подобное «занятие» может привести студента только к растерянности.

Таким студентам следует брать пример с передовиков учебы. Последние, по крайней мере, за неделю до сессии освобождают себя от наиболее трудоемких графических и проектных работ путем сдачи зачетов по ним задолго до официального срока. Правильно поступили студенты I курса металлургического факультета — 90 процентов из них к 25 декабря сдали все чертежные работы первого семестра.

Технологи сильно отстали в этом отношении от своих товарищей-металлургов. Необходимо немедленно подтянуться. Возможности для этого имеются полные. Чертежные залы и кабинеты проектирования в соответствии с упомянутым приказом по институту открыты в предэкзаменационный период до 23 часов, консультации усилены.

Для облегчения напряжения в экзаменационную сессию лучшая часть студентов еще до сессии, досрочно сдает экзамен по одной-двум дисциплинам. Эту практику можно рекомендовать и в нынешнюю сессию.

Как известно, к досрочному экзамену допускаются студенты, имеющие по данной дисциплине зачет (если он положен). Однако идти на досрочную сдачу экзамена можно только наверняка. Оценка, в том числе и неудовлетворительная, полученная при досрочной сдаче экзамена, зачитывается, как полученная на сессии, со всеми вытекающими отсюда последствиями.

Вторичная сдача экзамена в течение сессии категорически запрещена. Отсюда следует, что студенты, получившие при досрочной сдаче неудовлетворительную оценку, лишаются права получения стипендии на весь осенний семестр 1945-46 учебного года, независимо от последующей ликвидации полученной задолженности при повторной сдаче в льготный срок — 2 недели после начала нового семестра.

Следует также напомнить, что студенты, получившие на экзаменах неудовлетворительные оценки более чем по двум дисциплинам, исключаются из института. Это вполне естественно, ибо такая плохая успеваемость свидетельствует, что студент либо не желает учиться, а лодырей в институте держать нечего, либо способности данного студента недостаточны для того, чтобы обучаться в Московском ордена Трудового Красного Знамени институте стали имени Н. В. Сталина.

Большое внимание администрации и общественных организаций студентов будет обращено во время сессии на поддержание безукоризненной трудовой дисциплины. В соответствии с положением об экзаменационных сессиях ВКВШ пункты приказа директора о том, что «явка на экзамены обязательна для студентов в строго установленные расписанием сроки» и, что, «студенты, без уважительных причин не явившиеся на экзамен в установленный срок, исключаются из института», направлены на установление определенного порядка во время сессии, способствующего недопущению скопления экзаменуемых в помещениях, отведенных для экзаменов, и создающего наиболее благоприятную обстановку на экзамене. Необходимо, чтобы существо указанных положений дошло до сознания каждого студента.

Ряд студентов не учитывает, что без предъявления зачетной книжки они не будут допущены не только к экзамену, но и к зачету, и до сих пор не могут представить в деканат свои фотокарточки. Пока не поздно, нужно позаботиться таким студентам сфотографироваться и немедленно получить в деканате зачетные книжки.

Начальник учебной части института профессор

В. И. ЗАЛЕСКИЙ.

МОИ НОВОГОДНИЕ ПОЖЕЛАНИЯ

Накануне нового года начинаешь задумываться над тем, какая работа ждет тебя впереди, какие трудности придется преодолевать. А работы будет много! Уже сейчас широко развернута предвыборная кампания: работают на участках агитаторы, выпускаются стенные газеты, проводятся лекции, беседы; все свои знания отдают студенты технологического факультета работе с избирателями.

Мое первое новогоднее пожелание студентам нашего факультета — успешно справиться с задачами, поставленными партией и правительством в связи с выборами в Верховный Совет СССР.

Второе пожелание студентам — сдать экзамены в сессию только на «отлично» и «хорошо»!

Остается еще пожелать — хорошо отдохнуть в зимние каникулы, покататься на лыжах, коньках и с новыми силами, бодрыми и веселыми приступить к новому учебному семестру.

Г. ГУЛЯЕВ,
секретарь бюро ВЛКСМ технологического факультета.

УСПЕХИ В УЧЕБЕ НЕ ПРИХОДЯТ САМИ

Я третий год учусь в институте и все больше убеждаюсь в том, как много труда и времени надо затратить на учебу, на активное участие в общественной жизни, чтобы стать полноценным советским инженером.

Успехи в учебе не приходят сами, нужна упорная, повседневная работа на лекциях, семинарах, на дому, после занятий в институте.

В этом году я особенно хорошо понял, какие результаты приносит систематическая работа над учебным материалом, над книгой, и знаю, что сдача экзаменов для меня этим значительно облегчается.

Хорошая учеба в сочетании с активной общественной работой вызывает творческий подъем, дает большое моральное удовлетворение.

Отличник Ю. А. КОРОБОЧНИН.

КРУЖОК ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГОВ

В институте начал свою работу кружок электрометаллургов, организованный при кафедре. Состоялось уже два занятия. На первом занятии был заслушан доклад кандидата технических наук А. Ю. Полякова о развитии электрометаллургии в годы второй мировой войны. Второе заседание было посвящено истории развития электрометаллургических печей. Интересный доклад, сделанный В. С. Мозговым, сопровождался показом диапозитивов.

В новом, 1946 году члены кружка ознакомятся с конструкцией современных сталеплавильных электропечей. Будут проводиться исследовательские работы и ставиться доклады студентов на темы, имеющие практический интерес.

Б. МАЗУР,
М. РУТМАН.

Инженер Евгений Капустин



В семи километрах от Оки, окруженный муромским лесом, расположен тихий, песчаный городок Выкса, с очень давними металлургическими заводами, одними из первых в России.

Большие пруды, вырытые для снабжения заводов водой, походили на маленькие озера, а весь город скорее напоминал село, чем промышленный район.

По утрам, когда еще только брезжил рассвет, на берегу одного из прудов можно было увидеть черноглазого мальчика. Закинув удочку, Женя Капустин сосредоточенно смотрит на воду и ждет... Рыбная ловля и охота были его страстью. А вечерами, обычно, за ужином, в большой семье Капустинских нередко велись разговоры.

Отец Женя, Александр Дмитриевич Капустин, конструктор по специальности, высказывал какую-нибудь рационализаторскую мысль, которая тут же обсуждалась с сыновьями.

Три брата Евгения — Аркадий, Константин и Дмитрий — учились в Московском институте стали и готовились стать металлургами. Женя плохо понимал мудреные слова, но как-то неожиданно случилось, что после таких разговоров за ужином он непременно оказывался во дворе завода и с любопытством рассматривал потемневшие корпуса.

Иногда ему удавалось войти в цех. Тогда он, как зачарованный, подолгу стоял около огромной 70-тонной мартеновской печи.

Наступал новый день, новые мысли и заботы волновали мальчика. Металлургический завод с мартеновскими печами уходил куда-то в неясную, еще незрелую мечту. В 1940 году Евгений Капустин на «отлично» оканчивает среднюю школу и сразу же, не задумываясь, отсылает свой аттестат в институт, где учились братья.

Начались годы студенческой жизни. Все было ново — и огромный шумный город, как-то сразу поглотивший Евгения, и большие светлые аудитории, и лаборатории для практических занятий.

Хороши были вечера, когда трое братьев (старший уже окончил институт и работал на заводе в Выксе) собирались в студенческом общежитии Дома коммуны и до глубокой ночи обсуждали, доказывали, спорили, иногда просто высказывали самые фантастические мысли о будущем металлургии.

У брата Дмитрия всегда рождались какие-нибудь планы, то он заявлял разговор о возможности использования тепла экзотермических реакций, в двигателях, то вдруг предложит вычислить таблицу, по которой, минуя опыт, можно определить тепловые эффекты реакции, и мы думали, как это сделать.

Первый семестр Евгений окончил по всем предметам на «отлично». Других оценок у него не было за все время учебы в институте. Первую производственную практику он проходил в Сталинске

на Кузнецком комбинате. Это были тяжелые годы войны, когда многие металлургические заводы Донбасса немецкие оккупанты вывели из строя, когда война еще не была окончена.

Отгремела война, и Евгений Капустин вышел зрелым инженером, готовым отдать свои знания и опыт на восстановление и строительство новых заводов.

В дипломном проекте Евгению Капустину было предложено проектировать новый мартеновский цех в условиях Выксунского завода, с 70-тонными мартеновскими печами, отопляемыми очищенным генераторным газом.

Евгений Капустин провел расчет мартеновской печи более совершенно, чем методом изложенным в учебнике. Невязка (расхождение между приходом и расходом тепла) у него получилась всего лишь 0,2 процента, тогда как обычно допускали невязку в 2—3 процента. При таком расхождении в невязке могла крыться принципиальная ошибка расчета. По методу, предложенному Евгением Капустиним, правильность расчета можно проверить простым арифметическим сложением.

Сталинский стипендиат Евгений Капустин защитил свой дипломный проект на «отлично».

В новый, 1946 год он вступает советским специалистом. Евгений будет работать над новейшей проблемой использования кислорода в тепловой работе мартеновской печи. Применение кислорода значительно увеличит коэффициент использования топлива.

Перед Евгением открывается заманчивая перспектива — освободиться от всей нижней части мартеновской печи (громоздкое сооружение в 5—7 метров высотой, уходящее в землю) и оставить только верхнюю рабочую площадку.

Ответственный редактор
Д. А. ПРОКОШНИН.

Плодотворная научная работа



Доктор технических наук профессор Н. П. Аксенов.

Давление, необходимое для питания жидким металлом отливки до полного ее застывания), либо боковые открытые, сообщающиеся с телом отливки отводным каналом. В этом случае прибыль для создания необходимого давления должна иметь высоту, равную отливке.

Как в том, так и в другом случае на прибыль расходовалось довольно большое количество жидкого металла. Применение закрытых прибылей позволило избежать лишнего расхода жидкого металла на массивные и высокие прибыли, так как здесь поступление металла из прибыли в отливку для ее питания и уплотнения во время застывания, осуществляется только под воздействием силы атмосферного давления.

Уменьшенные прибыли снизили расход жидкого металла, а в связи с этим снизился расход электроэнергии, кислорода, ацетилена и мазута.

В результате проведенной нашим институтом работы завод «Динамо» получил возможность изменить технологию литья по 100 наименованиям отливок из стали. Внедрение новой технологии позволило получить экономию жидкой стали, электроэнергии, кислорода, ацетилена, мазута.

Общий экономический эффект, полученный в результате проведенной институтом работы, превышает миллион рублей.

Приказом по институту директор объявил благодарность и премировал за успешное выполнение работы: зав. кафедрой профессора — доктора Н. П. Аксенова, научного руководителя темы проф. Л. И. Фанталова, ответственного исполнителя кандидата технических наук Л. И. Левина.

И. А. ШМЕЛЕВ,
научный сотрудник.

В прошедшем 1945 году работниками кафедры литейного производства под руководством доктора технических наук, профессора Аксенова была проведена на Московском ордена Ленина заводе «Динамо» имени С. М. Кирова большая научно-исследовательская работа на тему «Применение закрытых прибылей, действующих под атмосферным давлением».

Этой работой преследовались цели: во-первых, снижение расхода жидкого металла, идущего на прибыль, и, во-вторых, — снижение расхода электроэнергии, кислорода, ацетилена, идущих на автогенную резку прибылей с отливкой.

Прибыль для отливки является резервуаром, питающим отливку жидким металлом во время ее застывания.

До проведения этой работы прибыли применялись либо верхние открытые (при этом они должны иметь такой объем, который обеспечил бы