

Сталин

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

№ 6 (603)

21 февраля 1950 года

Выходит по вторникам
Цена 20 коп.



Героическая армия советского народа

Послезавтра исполняется тридцать два года со дня создания В. И. Лениным и И. В. Сталиным вооруженной опоры Советского государства — Красной Армии.

Вся славная история Советской Армии тесно и неразрывно связана с историей большевистской партии, с ее героической борьбой за укрепление советской власти.

Иностранные интервенты и русские белогвардейцы окружили молодую, не окрепшую еще республику трудящихся тесным кольцом фронтов сразу же после Великого Октября.

Гражданская война была длительной и трудной. Однако Красная Армия под руководством товарища Сталина сумела отстоять великие завоевания социалистической революции.

С окончанием гражданской войны наша страна перешла к мирному строительству. Но и в этих условиях товарищ Сталин продолжает неустанно заботиться об укреплении могущества Советских Вооруженных Сил. Выступая перед делегатами II Всесоюзного съезда Советов, И. В. Сталин указывал: «Ленин не раз говорил нам, что передышка, отвоеванная нами от капиталистических государств, может оказаться кратковременной. Ленин не раз указывал нам, что укрепление Красной Армии и улучшение ее состояния является одной из важнейших задач нашей партии».

Поклянемся же товарищи, что мы не поощрим сил для того, чтобы укрепить нашу Красную Армию, наш Красный Флот!»

Товарищ Сталин с честью выполнил эту клятву. Он любовно выращивал Советские Вооруженные Силы, последовательного борца за свободу, мир и демократию, вырос в глазах

указаниям товарища Сталина — всегда держать нашу страну в состоянии мобилизационной готовности на случай вооруженного нападения империалистов, в течение длительного времени готовила Советский Союз к активной обороне.

«Партия знала, — говорил товарищ Сталин на собрании перед своими избирателями 9 февраля 1946 года, — что война надвигается, что оборонять страну без тяжелой индустрии невозможно, что нужно поскорее взяться за развитие тяжелой индустрии, что опоздать в этом деле — значит проиграть. Партия помнила слова товарища Ленина о том, что без нее может погибнуть советский строй».

Мудрая сталинская политика индустриализации страны и коллективизации сельского хозяйства позволила превратить Советский Союз в могучую страну, готовую ко всяким случайностям.

И, когда разразилась небывалая в истории человечества война против гитлеровских полчищ, советский народ показал всему миру храбрость, самоотверженность и беззаветную любовь к своей Родине.

Победной поступью прошли советские полки и дивизии по странам Европы, неся на своих знаменах мир и свободу народам. Это была победа неслыханной воли народа, мудрого стратегического плана величайшего полководца товарища Сталина над авантюристической стратегией и тактикой гитлеровской армии. Это была историческая победа нашей славной большевистской партии, бессмертных идей коммунизма.

Страна Советов, ее свободолюбивый и героический народ, ее Вооруженные Силы сейчас сильны и могучи, как никогда. Авторитет СССР, последовательного борца за свободу, мир и демократию, вырос в глазах всего прогрессивного человечества.

Голоса за кандидатов блока коммунистов и беспартийных, избиратели будут голосовать за то чтобы наша социалистическая Родина и впредь была могучей и свободной, чтобы наше советское государство было сильным и непобедимым!

(Из Обращения Центрального Комитета Всесоюзной Коммунистической партии (большевиков)).

Открытое письмо окружным избирательным комиссиям

Мы, нижеподписавшиеся, каждый в отдельности получили телеграммы от различных заводов, колхозов и предвыборных совещаний избирателей различных областей и округов о выдвижении нас в качестве кандидатов в депутаты в Верховный Совет СССР по целому ряду избирательных округов.

Мы приносим свою глубокую благодарность за доверие всем товарищам-избирателям, выставившим наши кандидатуры.

Считаем, однако, нужным заявить, что так как по закону каждый из нас может баллотироваться только в одном из избирательных округов, то мы, как коммунисты и члены ЦК ВКП(б), обратились в ЦК ВКП(б) за указаниями. ЦК ВКП(б) дал нам указание снять свои кандидатуры с других округов и баллотироваться в следующих избирательных округах:

Андреев А. А. — в Совет Союза, Ашхабадский избирательный округ, Туркменская ССР.

Берия Л. П. — в Совет Союза, Тбилисский — Сталинский избирательный округ, Грузинская ССР.

Буденный С. М. — в Совет Союза, Шепетовский избирательный округ, Украинская ССР.

Булганин Н. А. — в Совет Национальностей, Московский городской избирательный округ, г. Москва.

Ворошилов К. Е. — в Совет Союза, Минский городской избирательный округ, Белорусская ССР.

Каганович Л. М. — в Совет Союза, Ташкентский — Ленинский избирательный округ, Узбекская ССР.

Косыгин А. Н. — в Совет Национальностей, Ивановский избирательный округ.

Маленков Г. М. — в Совет Союза, Ленинградский избирательный округ, г. Москва.

Микоян А. И. — в Совет Национальностей, Ереванский — Сталинский избирательный округ, Армянская ССР.

Михайлов Н. А. — в Совет Национальностей, Ставропольский избирательный округ.

Молотов В. М. — в Совет Союза, Молотовский избирательный округ, г. Москва.

Пономаренко П. К. — в Совет Союза, Минский сельский избирательный округ, Белорусская ССР.

Сталин И. В. — в Совет Союза, Сталинский избирательный округ, г. Москва.

Суслов М. А. — в Совет Союза, Саратовский — Ленинский избирательный округ, г. Саратов.

Хрущев Н. С. — в Совет Союза, Калининский избирательный округ, г. Москва.

Шверник Н. М. — в Совет Национальностей, Свердловский избирательный округ.

Шкирятов М. Ф. — в Совет Национальностей, Тульско-Рязанский избирательный округ.

Мы приняли к исполнению эти указания ЦК ВКП(б).

Просим соответствующие избирательные комиссии принять к сведению настоящее заявление и рассматривать его как документ при регистрации кандидатов в депутаты.

АНДРЕЕВ А. А.

БЕРИЯ Л. П.

БУДЕННЫЙ С. М.

БУЛГАНИН Н. А.

ВОРОШИЛОВ К. Е.

КАГАНОВИЧ Л. М.

КОСЫГИН А. Н.

МАЛЕНКОВ Г. М.

МИКОЯН А. И.

МИХАЙЛОВ Н. А.

МОЛОТОВ В. М.

ПОНОМАРЕНКО П. К.

СТАЛИН И. В.

СУСЛОВ М. А.

ХРУЩЕВ Н. С.

ШВЕРНИК Н. М.

ШКИРЯТОВ М. Ф.

17 февраля 1950 г.

Навстречу выборам в Верховный Совет СССР

В СЕМЬЕ ИЗБИРАТЕЛЕЙ

Счастливей жизнью живут советские люди. Растет и крепнет социалистическое государство — государство трудящихся. Каждому человеку в нашей стране дано право на свободный и радостный труд во славу Родины, право на отдых и образование.

Вместе с агитатором тов. Островским мы посетили на днях нескольких избирателей, проживающих на Б. Якиманке. Охотно слушают они агитаторов, приветливо встречают их. Слова агитаторов падают на благодатную почву — советским людям дорога власть трудящихся, им близка и понятна политика большевистской партии.

Вот мы в гостях у учительницы Татьяны Петровны Андреевой. Дочь железнодорожного смазчика, который при царском строе за 12 рублей в месяц должен был работать день и ночь, она одна из пятерых детей в семье сумела получить образование. Жизнь ее в дореволюционное время была безрадостной и унылой.

В годы гражданской войны, когда молодая Советская республика отражала натиск интервентов, муж Татьяны Петровны ушел в партизаны и пал смертью храбрых. На руках у

Татьяны Петровны осталось двое маленьких детей. В условиях капитализма одинокая мать никогда не сумела бы дать образование своим детям, вывести их в люди. Но советская власть, большевистская партия помогли Татьяне Петровне. Дети ее не остались неграмотными. Старшая дочь — Евгения окончила Академию имени К. Е. Ворошилова в музыкальное училище. Только в нашей стране человек может так всеосторонне развиваться!

Младшая дочь — ровесница Октября. Она получила среднее образование и окончила музыкальную школу. Сейчас она работает на зимовке — на далеких островах Кожешникова в море Лаптевых.

Сама Татьяна Петровна получает пенсию, государство заботится о ней и помогает ей.

12 марта Татьяна Петровна вместе со всем советским народом будет голосовать за блок коммунистов и беспартийных, за наше социалистическое государство, где так хорошо живется и работает.

О. ВАРШАВСКИЙ.

Концерт

для избирателей

На днях в доме № 19 по Спасской набережной в Москве состоялось первое выступление концертной бригады студентов нашего Института Избиратели тепло встретили своих гостей.

Участники концертной бригады исполнили отрывки из произведений Пушкина и Грибоедова, украинские народные песни и песни советских композиторов, отрывок из романа В. Маяковского «Угрюм-река», уральский сказ про Догаду, сольный номер на аккордеоне. Избиратели пели Вера Мопсеевна Чалинская национальным костюмом исполняла украинский народный танец «Гуляк».

Избиратели от души поблагодарили студентов и выразили пожелание, чтобы с такими концертами они встречались чаще.

Надо, однако, заметить, что лучшей организации концерт мог бы пройти еще удачнее. Часть номеров была подготовлена наспех; некоторые участники концерта не явились.

И. ГРИГОРЬЕВ.

Накануне отчетно-выборного партийного собрания

О РАБОТЕ ПАРТГРУППЫ КАФЕДРЫ ТЕРМООБРАБОТКИ

Партгруппа кафедры и лаборатории термической обработки одна из многочисленных низовых организаций в нашем институте. Она насчитывает 17 членов и кандидатов партии.

По опыту партийной работы большинство членов партгруппы в прошлом и в настоящем — актив партийной организации. В ее составе — два члена партбюро института: тов. Голыков и тов. Кидин; кроме того, здесь имеются два члена факультетского партбюро и другие активисты.

Поэтому партгруппа кафедры термообработки должна служить примером в постановке партийной работы на кафедрах и в лабораториях института. Что же мы видим на самом деле?

Единственный кандидат в члены ВКП(б) тов. О. В. Тарусина работает в течение 10 лет на глазах у всех членов партийной группы. Здесь ее и принимали в кандидаты ВКП(б). Вот почему обидно и странно, что кандидат ВКП(б) тов. Тарусина имеет просроченный трехлетний кандидатский стаж.

13 января здесь состоялось отчетно-выборное собрание партгруппы. На этом собрании выяснилось, что за отчетный период партгруппа ни разу не обсуждала постановки учебной работы на кафедре, в группах и в лабораториях.

В июне 1949 года 38 студентов-термистов защитили дипломные работы, но партгруппа не посчитала нужным обсудить итоги работы с дипломниками с тем, чтобы учесть имевшие место недостатки. А их, кстати сказать, было немало.

Кафедра имеет пять аспирантов, один из них заканчивает свою работу, другие близки к этому. Следовательно, партгруппе надо бы интересоваться аспирантскими делами. Однако она ни разу не обсуждала вопроса об учебе аспирантов, не оказывала им помощи.

К началу этого учебного года Металлургиздат и Оборонгиз выпустили новые книги по металлосведению (авторы Г. А. Кашенко, А. П. Гуляев, А. С. Завьялов). Этими книгами пользуются студенты и преподаватели нашего института.

Но все ли эти книги заслуживают внимания? Партгруппа не высказала своего мнения. Такое безразличное отношение партийной группы к студенческим учебникам нельзя оправдать никакими доводами.

Партгруппа ни разу не обсуждала выполнения научных работ сотрудниками кафедры.

Вопросам помощи промышленности партгруппа до сих пор не уделяет должного внимания, за исключением ответов на отдельные обращения.

При подведении итогов социалистического соревнования в октябре 1949 года постановлением жюри и приказом директора института лаборатория термообработки не была отмечена. Но это не послужило сигналом к обсуждению на собрании партгруппы работы лаборатории и ее отдельных звеньев.

Партийное бюро института еще в прошлом году слушало отчетный доклад партгруппы кафедры термообработки, но решение партбюро так и не было обсуждено на собрании партгруппы.

Мы не хотим сказать, что в работе партгруппы все плохо. Нет. Коллектив кафедры имеет и свои достижения. Но эти достижения были бы значительно большими, если бы партгруппа работала лучше, своей работой помогла кафедре и оказала партийное влияние на ее работу. Но в работе партгруппы пока не заметно перелома. С момента новых выборов прошло больше месяца, а партгруппа попрежнему не собирается и до сих пор не имеет плана.

Н. ЕГОРОВ.

В сети партийного просвещения

Профессора, преподаватели и аспиранты, самостоятельно изучающие диалектический и исторический материализм, закончили работу над произведением товарища И. В. Сталина «Анархизм или социализм?». По этой теме проведены уже итоговые собеседования.

Теперь они приступили к изучению работ товарища И. В. Сталина «Марксизм и национальный вопрос» и «Национальный вопрос и демократизм». Для консультаций было устроено семинарское занятие, розданы темы докладов на итоговых собеседованиях.

Чтобы изготовить металлическое изделие общепринятым путем, нужно осуществить достаточно сложный и длительный производственный цикл. Для изделия из стали этот цикл обычно включает подготовку руды, топлива и других сырых материалов к плавке, доменную плавку, получение стального слитка, горячую механическую обработку и, наконец, обработку резанием. При этом неизбежны значительные потери и отходы. Для получения втулки или шестеренки весом всего в несколько десятков граммов требуются десятки килограммов руды и кокса, а вес стружки иногда в несколько раз превышает вес готовой детали.

Техническая мысль неустанно работает над тем, как упростить эту технологическую схему, как исключить из нее промежуточные операции, уменьшить потери и отходы. Было предложено прямое восстановление железа, бесслитковая прокатка, фасонное литье, штамповка и т. п.

Особенно бурное развитие в последние 10—15 лет получила порошковая металлургия. В самом деле, если названные выше способы производства сокращают в общепринятой технологической схеме одну—две операции и несколько снижают потери металла, то методы порошковой металлургии, по существу, устраняют все промежуточные операции, почти нацело ликвидируют потери и отходы в процессе производства и в ряде случаев основаны на использовании отходов других производств. Так, для получения металлических порошков широко используются scrap, окалина, стружка, отходы химических произ-

Порошковая металлургия

водства. Изготовление изделий из порошков, или иначе — металлокерамика, включает лишь две основных операции — формовку (прессование) и термическую обработку (спекание). Металлокерамическая технология обеспечивает получение стандартных деталей весьма точных размеров и часто позволяет полностью устранить не только станочную, но и слесарную обработку.

На этой основе возникло и широко развивается производство ряда небольших и сравнительно простых по конфигурации деталей машин и инструментов — шестерен, втулок, кулачков, поршней, сепараторов, призм, скоб, калибров, шаблонов.

Однако этим далеко не исчерпываются роль и значение порошковой металлургии в современной технике. Пожалуй, еще более существенными являются такие ее достоинства, которые позволили успешно решить многие задачи, недоступные для «обычной» технологии.

Сюда относятся получение в чистом виде тугоплавких металлов и сплавов, которое при современном состоянии огнеупорной техники методами выплавки практически невозможно; получение технических сплавов из элементов, не смешивающихся в жидком состоянии (медь—вольфрам, медь—графит и т. п.), или из металлов с резко отличной температурой плавления (железо—цинк, железо—свинец). Изготовление таких сплавов методами литья в первом случае вовсе не-

возможно, во втором — весьма затруднено. Металлокерамика дает методы изготовления изделий из сплавов, которые в литом виде не поддаются механической обработке (твердые сплавы, некоторые магнитные и жаропрочные материалы), а также изделий нового типа с регулируемой пористостью, переменным составом и свойствами в разных сечениях и т. п.

На основе этих принципиальных преимуществ порошковой металлургии возникли и широко развились такие отрасли производства, как электро- и радиоламповая промышленность, промышленность твердых сплавов (резцы, сверла, буры, перфораторы); изготовление тормозных дисков, смазывающихся подшипников, металлических фильтров и перегородок, сварочных электродов, включающих в свой состав необходимые для сварки флюсы, электрических контактов большой мощности, металлических кокилей для литья с заданной газопроницаемостью и теплопроводностью и т. д. Возможности порошковой металлургии в области изыскания новых материалов почти неограниченны.

Таким образом, порошковая металлургия как отрасль техники имеет огромные перспективы развития и представляет собой весьма крупное достижение человеческой культуры. Мы можем с законной гордостью отметить, что впервые основы современной металлокерамики были заложены в нашей стране.

Еще в первой четверти XIX века крупный русский инженер и ученый — член-корреспондент Российской академии наук Соболевский разработал и практически применил металлокерамическую технологию производства ковкой платины, которая затем успешно осуществлялась Монетным двором в течение многих лет.

Следует указать на значительные заслуги советских ученых в этой отрасли промышленности. Большой вклад в развитие советской порошковой металлургии сделали профессор Т. М. Алексеенко-Сербин, Г. А. Меерсман, Я. С. Уманский, А. С. Займовский, инженеры Б. А. Борок, Л. П. Мольков, В. С. Раковский, В. Я. Рискин, С. Р. Жильцов, В. В. Умов и другие. В разработке теоретических вопросов металлокерамики советские ученые (академик П. И. Лукирский, профессор Я. И. Френкель, М. Ю. Балыгин) бесспорно играют ведущую роль.

Советское государство уделяет много внимания развитию металлокерамики. За последние годы создан ряд исследовательских лабораторий, проектируются и строятся специальные предприятия, ведется подготовка квалифицированных кадров. Все это является залогом дальнейшего успешного развития порошковой металлургии в нашей стране.

Ассистент А. К. НАТАНСОН.

От редакции. С этой статьи начинается публикация ряда материалов, имеющих целью знакомить студентов младших курсов с различными отраслями современной металлургии и науки о металле.

На Всесоюзную конференцию

В конце февраля состоится Всесоюзная конференция содружества студентов-исследователей и работников производства.

Многие студенты старших курсов нашего института, будучи на практике, провели исследования, дающие улучшение технологии, позволяющие значительно повысить производительность труда и снизить себестоимость продукции. На конференции будут заслушаны и обсуждены доклады студентов о произведенных исследованиях.

Целый ряд работ представляет на конференцию наш институт. Среди них работы: «Особенности скоростных плавов в мартеновских печах», выполнена тт. Дрожжиным и Максимова; «К вопросу об уменьшении количества извести в завалке», выполнена тт. Герасимовым и Тонилиным (гр. 45-ФХ); «Развитие стахановских методов ведения скоростных плавов стали», выполнена тов. Ивановым (гр. МЛ-45-1); «Разработка и исследование технологии штамповки пальца цепи угольного транспортера», выполнена тов. Журавлевым (гр. МО-46-3); «Определение критического сечения при прокатке графоаналитическим методом», выполнена тов. Королевым-Сырковым (гр. МО-46-1); «Автоматизация системы подогрева мазута в мартеновском цехе № 1 завода «Серп и молот», выполнена тт. Шором и Ганкиным (гр. МЧ-45-2); «Влияние пористости шамотных огнеупорных материалов на их теплопроводность», выполнена тт. Гоберис и Серохвостовым (гр. МЧ-48-6).

По отзывам научных руководителей, перечисленные исследования представляют значительный практический интерес. Наши студенты могли бы выполнить значительно большее количество исследовательских работ. К сожалению, не всегда работники кафедр с должным вниманием подходят к этому делу. Кафедры термообработки и металлургии чужда не помогли студентам закончить исследовательские работы и не представили их на конференцию. Кафедра же электрометаллургии и отделение кафедры термообработки по специальности порошковой металлургии ничего не сделали для установления связи научной работы студентов с производством.

Сейчас началась производственная практика студентов четвертого курса. Руководители кафедр должны возглавить работу студентов-исследователей на заводах.

Аспирант Н. ТУГАРИНОВ.

В стороне от дела

На состоявшемся 16 февраля собрании физкультурников обсуждались злободневные вопросы спортивной работы в институте.

С сообщением о ходе институтской спартакиады выступил тов. Захаров. Тов. Захаров резко критиковал работу совета добровольного спортивного общества «Наука» (председатель тов. Корифельд). Совет не обеспечивает своевременной подачи заявок на участие в соревнованиях. Представители совета часто даже не присутствуют на соревнованиях. Председатель совета тов. Корифельд формально относится к выполнению своих обязанностей. В основном деятельность совета свелась к учету членов общества. Председатели секций не выступают с отчетами о своей работе, не получают конкретных деловых указаний и советов.

Заведующий кафедрой физического воспитания и спорта справедливо отметил, что кафедре пришлось целиком подменить совет ДСО при проведении массовой спортивной работы.

О работе лыжной секции сообщила тов. Краснова. Она отметила, что дисциплина среди членов секции упала; бюро секции плохо провело организационную подготовку к районным соревнованиям. Все это привело к тому, что наша сильная команда лыжников выступала неудачно, не заняла призового места.

В. РОЗЕНЦВЕЙГ.

Ответственный редактор Б. Г. ЛЕБЕДЕВ.