

# СТАЛЬ

Орган комитетов ВКП(б), ВЛКСМ, профкома, месткома и дирекции Моск. ин-та стали им. Сталина

№ 17 (219) || 29 МАРТА 1938 г. || № 17 (219)

## ПРАВО НА ОБРАЗОВАНИЕ

Велика забота большевистской партии и советского правительства о человеке. Великий учитель и друг тов. Сталин, проводя мудрую политику построения социализма в нашей стране, учит всех нас о необходимости проявления максимума заботы о человеке.

Проводя это указание в жизнь, большевистская партия и советское правительство проявляют большое внимание и любовь к нашей счастливой молодежи.

Где и когда в мировой истории трудящаяся молодежь чувствовала такую свободу, любовь и действительно сталинскую заботу?

Этого не было никогда ни в одной стране. Только после Октябрьской революции стала возможной такая последовательная и до конца демократическая свобода.

Учащаяся молодежь особенно ощущает на себе эту заботу большевистской партии и правительства.

Впервые в истории для трудящейся молодежи открыты двери средних и высших учебных заведений.

Ст. 121-я Сталинской Конституции, гласящая: «Граждане СССР имеют право на образование», неуклонно проводится в жизнь и обеспечивает всей молодежи нашей страны возможность свободно учиться и развивать свои таланты.

Жизнь опровергнула всякие сказки буржуазии о том, что трудящиеся неспособны для творческой работы.

Сотни тысяч из трудящейся молодежи, окончивая высшие учебные заведения, становятся руководителями во всех отраслях народного хозяйства и проводят под руководством большевистской партии гениальный ленинско-сталинский план построения социализма в нашей стране.

Учась в высшем учебном заведении, студент обеспечивается всем необходимым для плодотворной учебной: жилищно-бытовой, стипендией, учебными пособиями и т. п. В период каникул нуждающиеся студенты обеспечиваются путевками в дома отдыха, санатории.

Только у нас, в СССР, каждый окончивший высшее учебное заведение имеет возможность проявить все свои способности, не беспокоясь о завтрашнем дне. В капиталистических же странах даже окончившие высшие учебные заведения остаются без работы.

Презренные, трижды проклятые фашистские псы во главе с Иудушкой-Троцким пытались отнять у нас счастливую, радостную жизнь и вновь отдать нас в кабалу буржуазии.

Нет, никому это не удастся. Славные наркомвнуделыцы, под руководством сталинского наркома Н. И. Ежова, при помощи всех трудящихся СССР сумеют всегда отрубить голову всякой гадине, пытающейся тормозить и вредить делу строительства социализма в нашей цветущей родине.

## ВЕДУЩИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ВТУЗ

Московский институт стали им. И. В. Сталина является одним из основных втузов, готовящих квалифицированные кадры инженеров-металлургов для тяжелой промышленности Союза.

Высокая теоретическая подготовка будущих инженеров в стенах института обеспечивается наличием в институте большого количества профессорско-преподавательского состава из числа академиков, докторов технических наук и др. Для выполнения научно-исследовательских работ и для ведения студенческого лабораторного практикума институт

располагает хорошо оборудованными лабораториями и кабинетами при кафедрах.

Московский институт стали готовит инженеров-металлургов широкого профиля по специальностям: 1) Metallургия черных металлов с уклонами: а) металлургия стали, б) электрометаллургия, в) литейное производство; 2) термическая обработка и металловедение; 3) обработка металлов давлением с уклонами: а) прокатка, б)ковка-штамповка.

Каждый студент имеет право избрать ту или иную специальность согласно с наклонностями и желанием.

## ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Процесс индустриализации нашей страны пред'являет острый, из года в год увеличивающийся спрос на черные металлы: чугуны, стали, ферросплавы.

Товарищ Сталин в беседе с делегацией металлургов 26 декабря 1934 года охарактеризовал черную металлургию как «основную силу народного хозяйства».

Быстрый рост советской черной металлургии начался уже в первой пятилетке. В течение этого времени большинство заводов черной металлургии, как например Макеевский имени Кирова, имени Дзержинского, имени Ворошилова и др., было реконструировано, расширено и оборудовано по последнему слову техники. Были сооружены и введены в эксплуатацию новые металлургические гиганты: Магнитогорский и Сталинский комбинаты, заводы Запорожсталь, Азовсталь, Криворожский, Новотажильский и др.

После первой пятилетки черная металлургия стала развиваться еще быстрее. Товарищ Сталин выдвинул, как главную задачу второй пятилетки, освоение новых заводов и новой техники, повышение производительности труда и сокращение себестоимости производства.

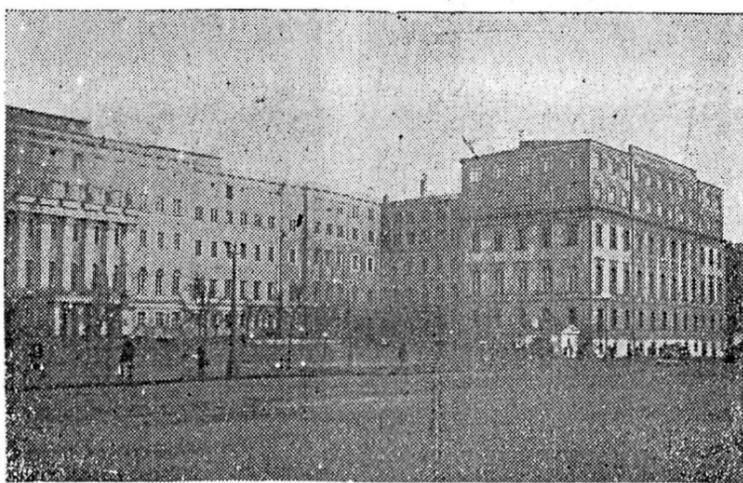
Народнохозяйственный план второй пятилетки ставил перед черной металлургией задачу добиться на 1937 год выплавки 16 млн. т. чугуна, 17 млн. т. стали, 13 млн. т. проката, т. е. увеличить выплавку

чугуна в 2,6 раза, стали — в 2,9 раза и проката — в 3 раза. Металлурги Советского Союза поставили себе целью добиться выполнения второй пятилетки в четыре года и успешно выполняли это обязательство.

Само собой разумеется, что все эти грандиозные успехи были бы невозможны без того исключительного воодушевления, с которым работает и работает весь многочисленный коллектив рабочих и инженерно-технических работников черной металлургии и которое привело к мощному развертыванию стахановского движения во всех отраслях черной металлургии.

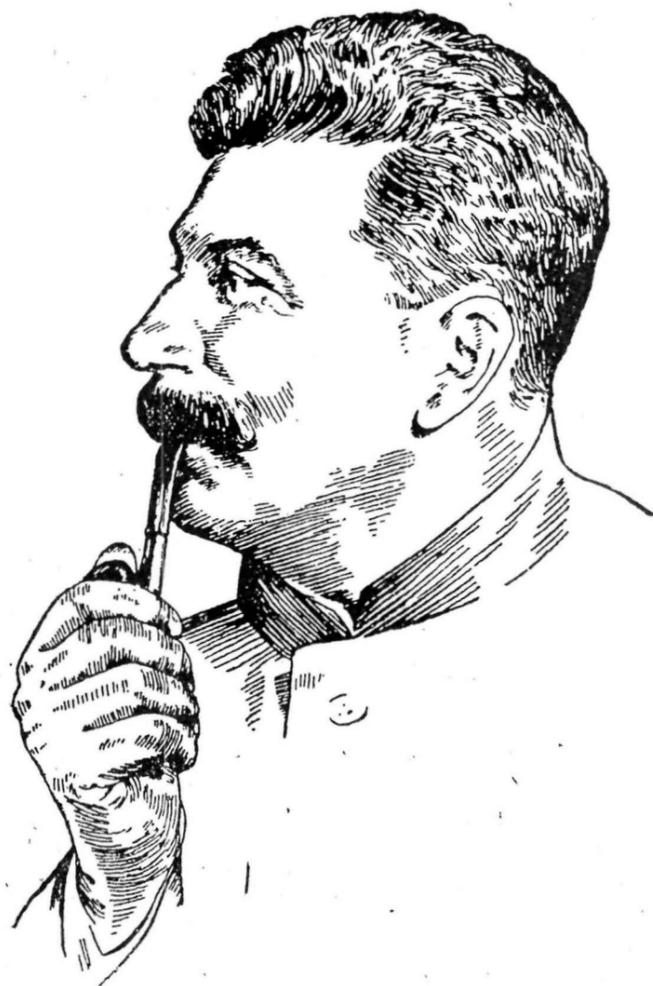
Многие тысячи работников черной металлургии уже внесли свое имя в славные страницы стахановского движения в черной металлургии, и число их все ширится, как ширится и их завоевания. Так например, знаменитый сталевар Мариупольского завода т. Макара Мазай, работая на сравнительно устаревшем оборудовании, добился в декабре 1936 г. в течение ряда дней с'ема свыше 16 тн. стали с квадратного метра пода мартеновской печи, а знаменитый сталевар завода им. Коминтерна Яков Чайковский достиг в 1937 г. рекордного с'ема в 18,6 тн.

Быстрое развитие черной металлургии требует высококвалифицированных кадров специалистов-металлургов.



Фасад института.

Статья 121. Граждане СССР имеют право на образование. Это право обеспечивается всеобщим-обязательным начальным образованием, бесплатностью образования, включая высшее образование, системой государственных стипендий подавляющему большинству учащихся в высшей школе, обучением в школах на родном языке, организацией на заводах, в совхозах, машинотракторных станциях и колхозах бесплатного производственного, технического и агрономического обучения трудящихся.



Необходимо дополнить старый лозунг об овладении техникой, соответствующий периоду шахтинских времен, новым лозунгом о политическом воспитании кадров, об овладении большевизмом и ликвидации нашей политической доверчивости, лозунгом, вполне соответствующим нынешнему переживаемому периоду.

(И. Сталин, доклад на Пленуме ЦК ВКП(б) 3—5 марта 1937 г.)

## ОВЛАДЕЕМ БОЛЬШЕВИЗМОМ

Постановление СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 23 июня 1936 г. «О работе высших учебных заведений и руководстве высшей школой» пред'являет к высшим учебным заведениям новые, более высокие требования, обеспечивающие подготовку квалифицированных, политически воспитанных, обладающих «знанием всех тех богатств, которые выработало человечество» (Ленин), кадров.

Московский институт стали является одним из основных втузов, готовящих квалифицированные кадры инженеров для тяжелой промышленности Союза.

Большие требования пред'являет социалистическое строительство к инженерам-большевикам, партийным и непартийным.

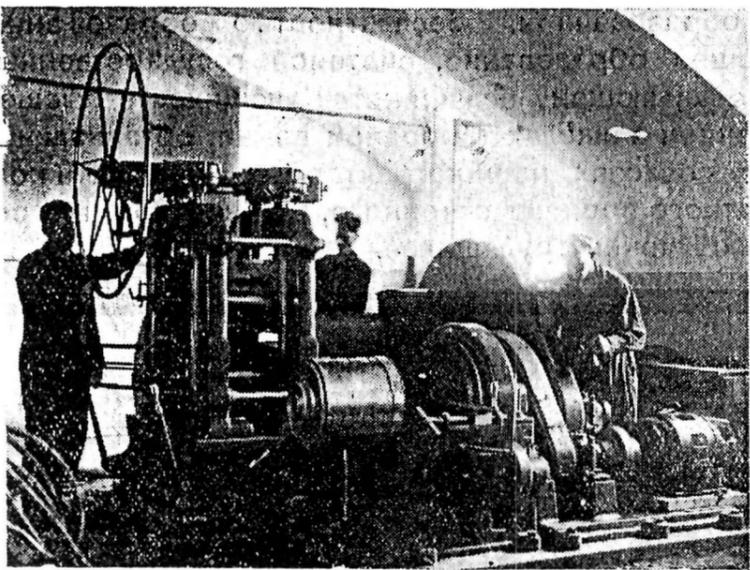
Полностью овладеть производством и вести неустанную борьбу за совершенствование техники, повседневно добиваться повышения своей квалификации в соответствии с требованиями технического прогресса, добиться стахановского использования оборудования и непримиримо искоренить все проявления технической от-

сталости и консерватизма — первая задача, поставленная перед всей массой советского инженерства.

Но жизнь показала, что наряду с овладением техникой нельзя забывать о главном, первоочередном, самом важном — о партийно-политическом воспитании, о политическом кругозоре, о большевистской закалке наших кадров.

Перед нашими инженерами — будущими командирами социалистической промышленности — стоит задача — овладеть большевизмом, усвоить учение Маркса — Энгельса — Ленина — Сталина и выработать в себе все черты бойца ленинской сталинской партии: всегда быть массами, уметь разбираться в политической обстановке и распознавать врага, как бы он ни маскировался.

«Вот почему старый лозунг об овладении техникой необходимо теперь дополнить новым лозунгом об овладении большевизмом, о политическом воспитании кадров и ликвидации нашей политической беспечности» (Сталин).



Прокатный стан в лаборатории прокатки.

## ПРОМЫШЛЕННОСТИ НУЖНЫ ПРОКАТЧИКИ

Подготовкой инженеров-металлургов данной специальности и уклона занимается кафедра прокатки, возглавляемая профессором В. Н. Рудбахом.

Растущая потребность машиностроения в металле предъявляет к металлургии огромный спрос на прокатные изделия, точно так же, как железнодорожный транспорт и сельское хозяйство, авто- и авиапромышленность и др.

Вводятся новейшие образцы прокатного оборудования, как например, непрерывный тонколистовой стан производительностью 500 тыс. т. листа в год, колесопркатный стан, устанавливаемый в Днепропетровске, сложнейшие электрические приборы для автоматической регулировки производственного процесса и т. п.

Инженер металлург-прокатчик, подготавливаемый металлургическим вузом, должен уметь руководить всеми технологическими процессами прокатки и волочения и работой отдельных агрегатов прокатных и волочильных цехов, обращая исключительное внимание на организацию производства и организацию труда.

Он призван также проектировать калибровку валков и волочильных досок, печи для нагрева в прокатных цехах и отдельные детали прокатных станков и вспомогательных механизмов.

В настоящее время для кафедры прокатки строится новая громадная лаборатория. По окончании строительства лаборатории наш институт будет иметь лучшую в мире лабораторию прокатки.

## Ковка и штамповка

В третьем пятилетнем плане народного хозяйства Союза ССР партия и правительство уделяют большое внимание техническому прогрессу нашей машиностроительной промышленности. Наша социалистическая техника должна быть первой в мире. Московский институт стали им. Сталина готовит инженеров-металлургов широкого профиля по горячей обработке черного металла давлением.

В процессе своего развития ковочно-штамповочное производство отходит полностью от старых методов кустарной ручной работы. На всех заводах тяжелого машиностроения автотракторной промышленности, на заводах авиостроения существуют кузнечно-штамповочные и прессовальные цехи, вооруженные новейшим механическим оборудованием (мощными прессами, молотами, штамповальными механизмами). Такими, например, кузнечные цехи Краматорского завода с его прессами давлением в 10.000 и 15.000 тонн, Уралмаша, Московского автозавода им. И. В. Сталина, Челябинского, Харьковского, Сталинградского автотракторных заводов и др.

Инженер-металлург данной специальности призван не только руководить процессомковки, штамповки и прессования металлов, изготовлением штампов и полной механизаци-

ей производственных процессов, но и организовать производственную точку, у каждого орудия производства организовать труд на основе стахановско-бусыгинских методов работы, уметь руководить организацией всего производства как в его технологической, так и организационной части.

Подготовка инженеров-металлургов этой специальности и уклона занимается кафедраковки и штамповки под руководством профессора К. Ф. Неймайера.



Доктор технических наук профессор Б. В. СТАРК.

## СТАЛЕДЕЛАТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

В настоящее время производство стали является одним из важнейших факторов в деле технической вооруженности и военной мощи современных промышленных государств. Особенно важное значение имеет сталелитейное производство для нашей растущей и крепнущей оборонной промышленности.

Современная дальнбойная артиллерия, современное скоростное самолетостроение, современное мощное военно-морское судостроение, танко- и тракторостроение, а также целый ряд производств нашей оборонной промышленности требуют огромного количества высококачественной углеродистой и специальной легированной стали самого разнообразного состава и назначения.

Для выполнения почетной и сложной задачи производства оружейной, снарядной, броневой, специальной судовой, автотракторной и различной высококачественной конструкционной стали металлургический факультет Московского института стали им. И. В. Сталина имеет своей целью готовить высококвалифицированных инженеров-металлургов, специализирующихся по выплавке высококачественного металла для нужд оборонной промышленности.

Металлургический факультет МИС дает возможность молодым специалистам избрать один из следующих трех производственных уклонов:

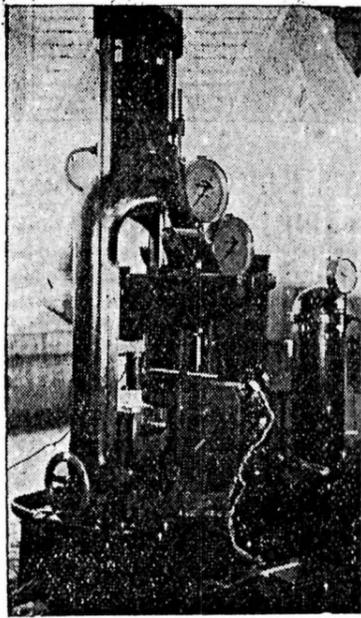
1. Производство стали в мартеновских печах.
2. Производство электростали и ферросплавов.
3. Литейное производство (производство чугуна и фасонного стального литья).

В зависимости от своих природных способностей, от своих склонностей, состояния здоровья, производственных навыков и симпатий студент IV курса металлургического факультета после окончательного выбора своего производственного уклона слушает на 9-м семестре дополнительные отделы по дисциплинам своей специальности и отправляется на завод для прохождения второй (преддипломной) производственной практики в соответствии с выбранным специальным уклоном. На 10-м семестре студент выполняет по специальному заданию дипломный проект.

Кафедрой заведует доктор технических наук профессор М. Е. ПИЛЬНИК.



Профессор К. Ф. НЕЙМАЙЕР.



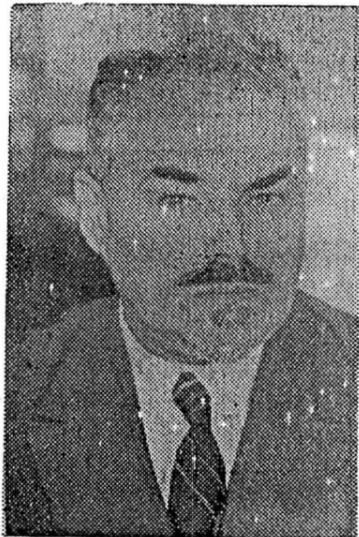
Универсальный пресс Краузе для испытания материалов.

## Электрометаллургия

Задача электрометаллургии — получение качественных и специальных сталей и ферросплавов в электрометаллургических печах. Эта отрасль металлургии начала развиваться в СССР совсем недавно, в период первой пятилетки, но столь быстро, что по абсолютному уровню выплавки электростали СССР уступает только США.

Инженеры-металлурги наряду с усовершенствованием технологического процесса выплавки высококачественных сталей и ферросплавов, разработкой технологии производства новых марок сталей и новых сплавов, конструированием электропечей и их вспомогательных механизмов должны руководить технологическим процессом получения качественных и специальных сталей и ферросплавов и организацией этих производств; проектировать цехи с подбором всего цехового и станционного оборудования и конструировать электрометаллургические печи как в их электрометаллургической, так и электротехнической части, за исключением лишь общего электротехнического оборудования электрометаллургических цехов, как то: трансформаторов, выключателей и т. п.

Кафедрой электрометаллургии руководит доктор технических наук профессор К. П. Григорович.



Заслуженный деятель науки и техники доктор технических наук, профессор Н. А. МИНКЕВИЧ.

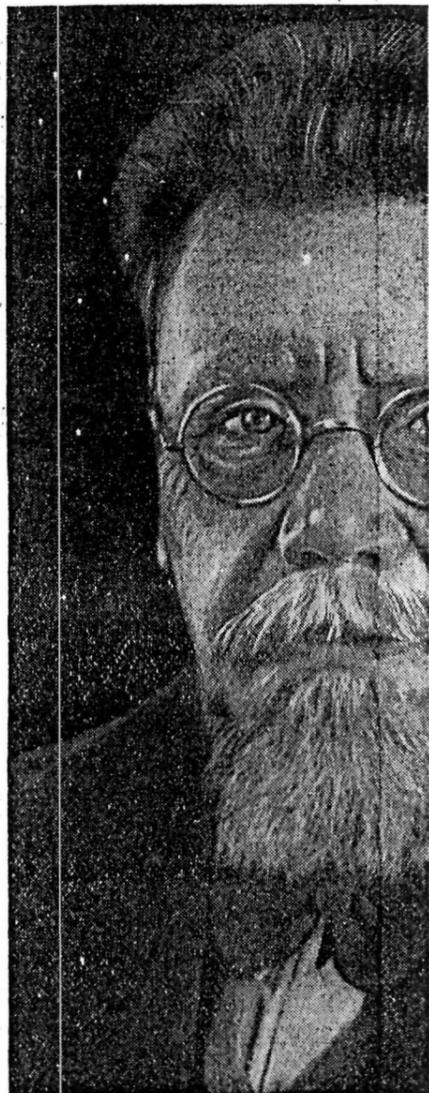
## Металловедение и обработка металлов

Инженеров-металлургов металлургической и термической специальностей готовит кафедра металлостроения и термической обработки металлов. Эту кафедру возглавляет заслуженный деятель науки и техники, доктор технических наук профессор Н. А. Минкевич.

Ведущая роль в завершении реконструкции народного хозяйства принадлежит машиностроению, в деле же обороны страны — спецмашиностроению и авиостроению.

Сложнейшие современные машины сооружаются из стали, чугуна и цветных металлов высокого качества. Детали этих машин должны обладать по условиям их работы высокими механическими качествами, физико-химической устойчивостью как при высокой температуре, так и против действия химических реагентов, высокими электротехническими свойствами и пр.

Тепловая обработка имеет дело с режимом охлаждения слитков и с нагревом и охлаждением металла при ковке, штамповке и прокатке. Термическая обработка, закалка, отпуск, отжиг и т. д. состоит в до-полнительно поставленных нагревах и охлаждениях металла с целью повышения его свойств. Термическая обработка производится с целью упрочнения поверхностных слоев металла путем насыщения их углеродом, про-



Академик М. А. ПИЛЬНИК.

## е и термическая а металлов

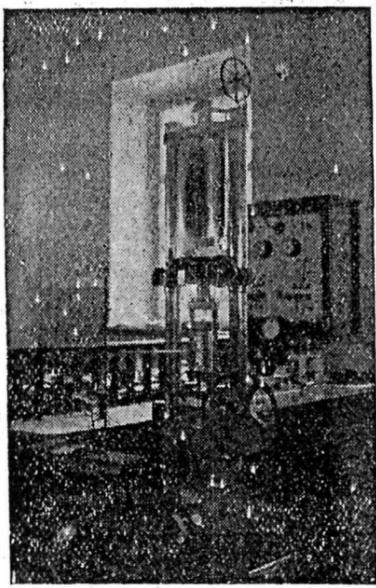
азотом и пр. (цементация, азотизация и др.).

Металловедение изучает структуру и физико-химические свойства металлов, связанных с технологией производства, а также методы контроля этих свойств в лабораториях и в производстве.

Таким образом, металловедение, тепловая и термическая обработка металлов являются неотъемлемой частью как всего металлургического цикла, так и машиностроения.

Современные гиганты советской металлургии и машиностроения оборудованы новейшими техническими средствами для термической обработки стали, чугуна и цветных металлов, центральными и цеховыми лабораториями и на первых из них имеются термические отделения при металлургических цехах, а на машиностроительных заводах — особые термические цехи, например на заводах: Запорожсталь, Электросталь, Московском автозаводе им. Сталина, ГАЗ, Сталинградском, Уралмаш, Ижорском, Краматорском и др.

Инженер-металлург по металловедению и термической обработке металлов должен обладать достаточным опытом по управлению современным оборудованием термических цехов и руководить термической обработкой на всех стадиях получения конечного продукта, контролируя строение и свойства металлоизделий на всем протяжении их изготовления.



Универсальный пресс Гагарина для испытания материалов.

## Литейная специальность

Процессы литейного производства состоят в приготовлении из земли или тугоплавких металлов литейной формы, т. е. пустопорожней полости, которой приданы заданные геометрические размеры, в приготовлении жидкого металла, заполнении им формы и получении твердой металлической отливки — детали какой-либо машины, например паровоза, корабля, автомобиля, трактора, самолета и т. д.

Литейщик должен быть знаком и с другими смежными дисциплинами — металловедение, механика, организация производства и др., чтобы уметь получить прочные, долговечные и наиболее дешевые детали машин в кратчайший срок и в наибольшем количестве.

Особенно велика ответственность и почет литейщика, работающего в оборонной промышленности, снабжающей литейными деталями военные машины и орудия. По мере все большей механизации Красной Армии роль инженера-литейщика все больше будет возрастать.

Институт стали выпускает инженеров-литейщиков с широким металлургическим образованием для целей промышленного производства и научно-исследовательской деятельности в лабораториях заводов и специальных институтов.

Кафедрой литейного производства заведует и. о. профессора П. Н. Бибуля.



Доктор технических наук, профессор М. Е. ПИЛЬНИК.

## КУЗНИЦА ИНЖЕНЕРОВ И ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

Работа втузов в Советском Союзе не ограничивается подготовкой и воспитанием кадров командиров социалистической промышленности. Наши втузы занимают почетное место и в области научно-исследовательских работ, разрешая наряду с крупными теоретическими вопросами ряд задач, имеющих непосредственное прикладное значение для промышленности и обороны СССР.

В этом отношении Московский институт стали принадлежит к числу ведущих втузов. Студенты нашего института находятся поэтому в особенно благоприятных условиях, имея возможность участвовать и самостоятельно вести исследовательскую работу в разнообразных, хорошо оборудованных лабораториях института.

Студенты старших курсов получают на собственном опыте навыки научной работы и уходят на заводы с достаточной подготовкой для самостоятельных творческих работ. Наиболее способные из них получают возможность оставаться в институте для научной работы.

О характере научной деятельности института можно судить хотя бы по краткому, далеко не полному перечню проблемных вопросов, разработанных нашим институтом как непосредственно в своих лабораториях, так и на заводах.

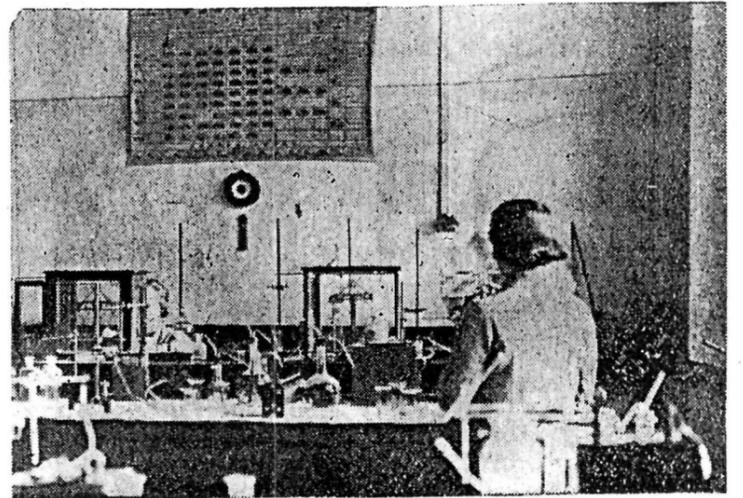
В этом перечне следует отметить весьма актуальные работы по изысканию новых марок (сортов) стали для нужд нашей авиации, оборонной промышленности и изысканию новых сплавов, обеспечивающих полностью нашу независимость от заграничных.

Надо помнить, что надежный высококачественный металл является основой многих великодушных достижений наших героев в воздухе, на суше и на море, и работа исследователя-металлурга в этой области является необходимым условием новых блестящих достижений сынов нашей родины.

Связь с заводами и стахановцами-металлургами, совместная с ними работа и наша техническая помощь им значительно обогащают опыт наших студентов и инженеров. Для цветущей, радостной советской молодежи институт открывает широкое и разнообразное поле деятельности, открывает большие перспективы внести свой вклад в победоносное движение вперед, к коммунизму.



Профессор В. Н. РУДБАХ.



Уголок (лаборатории аналитической химии).

## Я СЧАСТЛИВ

Я — студент IV курса Института стали. В основном теоретическая учеба закончена. Осталось немного — преддипломная практика, дипломный проект, а затем я получу звание инженера-металлурга.

В выборе института я не колебался: о Московском институте стали, как о ведущем втузе металлургической промышленности, я слышал и раньше. Я знал, что в Институте стали сосредоточены лучшие научные силы металлургии нашей страны, что это один из наиболее оборудованных металлургических втузов.

Сейчас, после 4 лет учебы в нем, могу сказать, что я не ошибся. Много вещей, о которых раньше только слышал, я увидел воочию и проделывал собственными руками, работая в лабораториях и кабинетах.

Лаборатория электрометаллургии позволяет студенту получать металл той марки, которую желаешь. В литейной лаборатории можно самому на опыте проверить любое положение теории. Многие дают лабораториях термообработки, прокатки,ковки и штамповки и др.

Прекрасные лекции, читаемые в институте учеными с мировыми именами (акад. Павлов, академик Виноградов, профессора Пильник, Минкевич и др.) расширяют кругозор, будят мысль, толкают ее вперед к новым достижениям советской науки и техники.

Не случайно поэтому целый ряд питомцев нашего института отмечен высшей наградой правительства — орденами Союза. Не случайно ряд питомцев уже через короткое время после окончания занял руководящее положение в металлургической промышленности. Не случайно, ибо они учились в институте, носящем имя великого вождя народов И. В. Сталина.

И сейчас, когда я подхожу к окончанию института и у меня спрашивают, доволен ли я институтом, доволен ли я своей будущей работой, я отвечаю: да, доволен. И не только доволен, но и счастлив.

Студент IV курса ВИШНЕВСКИЙ.

## Что мне дал институт

Московский институт стали им. И. В. Сталина воспитывает инженеров для черной металлургии — ведущей отрасли народного хозяйства нашей страны.

В смысле общего образования наш институт дает довольно основательную почву для всех проходимых дисциплин, например, физика, химия, математика, начертательная геометрия, механика и т. д.

Студенты нашего института вы-

ходят хорошо подготовленными по социально-экономическим дисциплинам, вооруженными теорией Маркса — Энгельса — Ленина — Сталина, а в наших условиях это совершенно необходимо.

Институт дает очень большое знакомство с производством. В период учебы я побывал в Енакиеве, Макеевке, Запорожье, Краматорске, Ворошиловграде, не считая заводов Москвы. Поэтому наш Институт весьма ценен тем, что дает большое развитие технического кругозора.

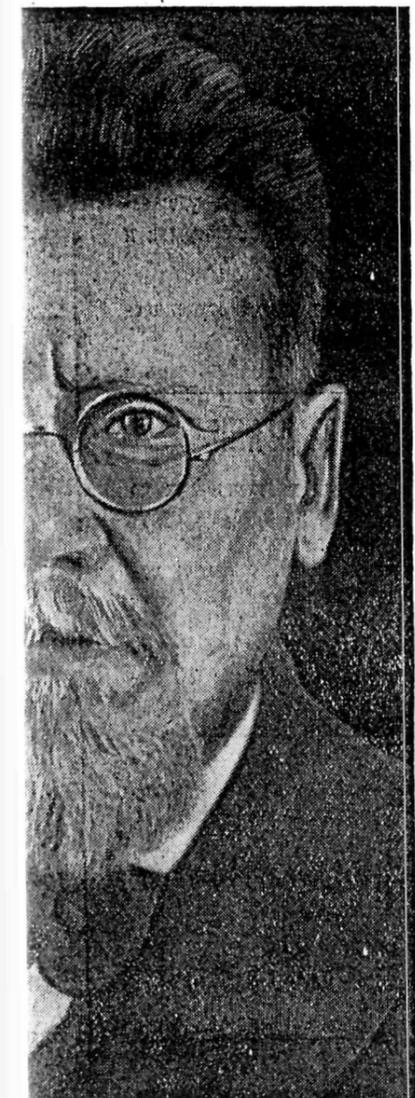
По специальности я литейщик и считаю, что эту специальность я освоил хорошо. Первым делом освоил плавильные агрегаты, их оборудование, составление шихт, литье, формовку машинную и ручную.

Окончив институт и получив звание инженера-металлурга, я считаю, что институт дал мне очень многое для практического освоения литейного производства.

Для студента предоставлено все необходимое, начиная от циркуля и кончая самой дефицитной книгой.

В распоряжении студента находятся кабинеты, чертежные залы, читальни и лаборатории.

А. И. КУБЫШКИН.



М. А. ПАВЛОВ.



Доктор технических наук, профессор К. П. ГРИГОРОВИЧ.

# КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАШЕГО ИНСТИТУТА



Уголок парткабинета.

## КУЗНИЦА КАДРОВ МЕТАЛЛУРГИИ

Московский институт стали им. И. В. Сталина как самостоятельный вуз был организован по постановлению Совнаркома Союза в 1930 г.

Московский институт стали и б. Московская горная академия, на базе которой организовался Институт стали, дали нашей социалистической промышленности значительные кадры молодых инженеров-металлургов, работающих в настоящее время на многочисленных металлургических и машиностроительных заводах нашего Союза, в проектных организациях, на руководящей работе, в организа-

циях Народного комиссариата тяжелой промышленности и Наркомата оборонной промышленности.

Значительная группа окончивших уже много лет активно участвует в развертывании нашей черной металлургии. За блестящую работу в черной металлургии ряд окончивших б. Московскую горную академию и Институт стали награжден орденами Союза. Среди них следует указать: б. управляющего трестом «Спецсталь» И. Ф. Тевосяна, назначенного заместителем наркома оборонной промышленности; начальника Магнитогорского металлургического комбината П. И. Коробова и ряд других.

## НАШИ УЧЕНЫЕ

Профессорско-преподавательский состав института имеет ряд видных ученых и специалистов, как например академик М. А. Павлов (руководитель кафедры металлургии чугуна); академик И. М. Виноградов (руководитель кафедры математики); заслуженный деятель науки и техники, доктор технических наук проф. Н. А. Минкевич (зам. директора и руководитель кафедры термической обработки); доктор технических наук

проф. М. Е. Пильник (декан металлургического факультета и руководитель кафедры металлургии стали); доктор технических наук проф. Б. П. Григорович (руководитель кафедры электрометаллургии и технический директор Главспецстали, награжденный орденом Ленина); доктор технических наук проф. В. В. Старк (руководитель кафедры теоретической металлургии); доктор технических наук проф. Н. П. Чижевский (руководитель кафедры топлива).

## ШКОЛА АСПИРАНТОВ

При Институте стали существует аспирантура для подготовки научных работников в области металлургии. Студенты, окончившие институт и показавшие склонность к научно-исследовательской и педагогической работе, могут быть оставлены в институте в качестве аспирантов. Срок обучения в аспирантуре — три года.

После окончания аспирантуры окончивший защищает диссертацию на ученую степень кандидата технических наук. Согласно постановлению СНК Союза от 20 марта об ученых степенях и званиях, Московскому институту стали предоставлено право присвоения ученой степени кандидата технических наук.

Из числа работающих в институте аспирантов в 1936 г. ряд аспирантов защитил диссертацию на ученую степень кандидата технических наук. Значительное количество студен-

тов Московского института стали, особенно старших курсов, ведет исследовательскую работу и выступает с рефератами в студенческих технических кружках. Усилению самостоятельной работы студентов способствует предоставление им лабораторий в часы сверхучебного расписания для самостоятельных лабораторных занятий.

Кроме подготовки специалистов-металлургов, Московский институт стали ведет значительную научно-исследовательскую работу в области черной металлургии, в особенности в области производства и применения качественных сталей и методов их обработки.

Для выполнения научно-исследовательских работ и для ведения студенческого лабораторного практикума Московский институт стали располагает достаточным числом лабораторий, кабинетов при кафедрах.

## ЛАБОРАТОРИИ ОБОРУДОВАНЫ ХОРОШО

Наиболее полно оборудованными лабораториями являются: электрометаллургическая, прокатки, термической обработки металлов, топлива, пельгание металлов, металлографии, электротехники, аналитической химии (количественного, качественного и технического анализа).

Лаборатория электрометаллургии оборудована электрическими печами для производства электроплавки стали в полувальном масштабе. В течение последних лет лаборатория провела ряд больших научно-исследовательских работ по получению новых марок специальных сталей и по установлению новых способов производства ферросплавов: ферромolibдена, феррохрома, ферровольфрама и др. Эти работы дали значительный результат и в настоящее время используются заводами.

Лаборатория термической обработки имеет значительное оборудование, специальные приборы и аппараты, что позволяет вести ряд крупных работ для промышленности по вопросам термической обработки и металловедения. В текущем году лаборатория термической обработки выполняет ряд исследований по изучению быстрорежущих сталей, изотермического отжига и др.

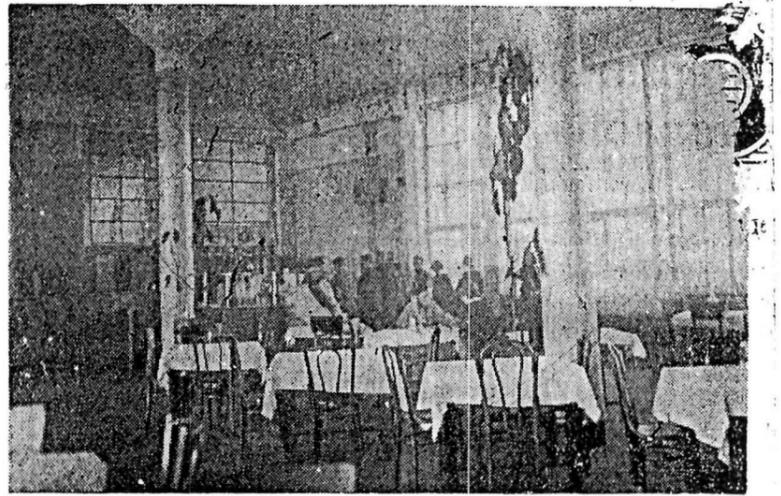
Лаборатория испытания металлов по своему оборудованию является одной из наиболее мощных в Москве; лаборатория ведет большую работу по определению механических свойств металлов.

Серьезную научно-исследовательскую работу ведут также и другие лаборатории института и в первую очередь лаборатория топлива, прокатки, металлографии и др.

## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Кабинеты при кафедрах института являются теми научно-вспомогательными учреждениями, в которых студенты получают все необходимые им научно-технические консультации и справки, знакомятся с образцами металлов, макетами оборудования, моделями отдельных агрегатов, частями деталей машин, с различного рода другими наглядными учебными пособиями, имеющейся учебной литературой и технической периодикой, с программами, учебными планами и т. п. В кабинетах обычно происходят также и занятия научно-технических кружков.

К учебно-вспомогательным учреждениям относится и фундаментальная библиотека института с поместительным и хорошо оборудованным читальным залом при ней, располагающая всем необходимым запасом учебников и учебных пособий, научно-технической и художественной литературы и технической периодики, как советской, так и зарубежной. Кроме того имеются специальные библиотеки при парткабинете и при кабинетах социально-экономических дисциплин.



Столовая при общежитии студентов.

## ОБЩЕСТВЕННАЯ РАБОТА В ИНСТИТУТЕ

Студенты института активно участвуют в разнообразной общественной работе студенческих научно-технических кружков и политкружков для студенчества, преподавателей, рабочих и служащих. Художественная самодеятельность студенчества протекает в кружках: литературном, драматическом, вокальном, хоровом, духовом и струнном. Имеется кружок шахматистов.

Физкультурная самодеятельность сосредоточена в секциях: легкой атлетики, гимнастической, волейбольной, конькобежной, лыжной, плаванья, велосипедной.

В течение 1937 г. был организован ряд различных экскурсий, вылазок, спортивных соревнований, военизированных походов.

Развивается также и самодеятельность студенчества в области оборонной работы. В кружках оборонной работы подготовлены парашютисты, планиристы, пилоты, ворошиловские стрелки 2-й ступени. Большое количество студентов сдали нормы на ворошиловского стрелка 1-й ступени, на значки ГТО, ПВХО и ГСО.

Повседневная жизнь и работа института, быт студенчества, очередные задачи, встающие перед институтом и студенчеством, освещаются многотиражной газетой «Сталь» — органом дирекции, парткома и профкома, а также и рядом стенгазет, выпускаемых под руководством редакции газ. «Сталь» коллективами студентов различных специальностей и рабочих и служащих института.

## БЫТОВЫЕ УСЛОВИЯ

Стипендиями обеспечено большинство студентов.

Институт стали располагает общежитиями для студентов, в которых проживает до 70 проц. всего их состава. Крупнейшее из общежитий дом-коммуна (студенческий городок № 4), находится недалеко от института. Общежития радиофицированы, при них имеются парикмахерские, починочные мастерские и пр. Обеспеченность студентов общежитиями и средний размер жилой площади в них из года в год возрастают.

В институте и в общежитиях работают медицинские пункты и зубо-врачебный кабинет.

Студенты, нуждающиеся по состоянию своего здоровья в усиленном отдыхе и санаторном лечении, обеспечиваются бесплатными и удешевленными путевками в дома отдыха и санатории.

При институте имеются студенческая столовая и буфет.

## О ПОРЯДКЕ ПРИЕМА В ИНСТИТУТ СТАЛИ

Прием заявлений для поступления в Московский институт стали будет производиться с 20 июня по 1 августа.

При подаче заявления о приеме надо представить следующие документы:

1. Подлинник аттестата об окончании среднего учебного заведения (10-летки, рабфака, техникума или 9-летки для окончивших 9-летку до 1935 г.), 2. 3 фотокарточки. 3. Автобиографию. 4. Для военно-обязанных справку об отношении к военной службе.

Приемные испытания будут проводиться с 1 по 20 августа по следующим дисциплинам: а) политграмота, б) математика, в) русский язык, г) физика, д) химия, е) один из иностранных языков.

В течение июня и июля в институте организуются консультации

преподавателей для поступающих по всем дисциплинам, по которым будут проводиться испытания.

Все приезжие обеспечиваются местом в общежитии на все время проведения испытаний.

Зачисление в число студентов института будет проводиться с 20 августа. Принятые в институт и не имеющие жилищной в Москве обеспечиваются общежитием.

Студенты института обеспечиваются стипендиями в установленном порядке.

Заявления о приеме, письма и запросы следует направлять по адресу: Москва, Б. Калужская, 14, Московскому институту стали имени И. В. Сталина.

Ответственный редактор  
И. И. КОСТИН.