

ДА ЗДРАВСТВУЕТ 30-я ГОДОВЩИНА ВЕЛИКОЙ ОКТЯБРЬСКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Стали

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

№ 33 (518) | 7 ноября 1947 г. | Выходит по понедельникам | Цена 15 коп.

Великая годовщина

Народы Советского Союза вместе со всем прогрессивным человечеством торжественно отмечают знаменательное событие в истории развития современного общества — 30-ю годовщину Великой Октябрьской социалистической революции.

30 лет назад рабочий класс России в союзе с крестьянской беднотой при поддержке солдат и матросов, возглавляемый партией большевиков и ее вождями Лениным и Сталиным, совершил Великую Октябрьскую социалистическую революцию.

Октябрьская революция свергнув эксплуататорские классы, утвердила господство эксплуатируемых масс, вырвала из-под власти капитализма одну шестую часть мира и нанесла ему тем самым сокрушительный удар. Она открыла собой новую эпоху в развитии человечества — эпоху социализма.

Великая Октябрьская социалистическая революция вывела Россию из разорительной войны, спасла нашу Родину от потери самостоятельности и независимости и освободила народы России от экономического и духовного порабощения иностранным капиталом. Созданная Лениным и Сталиным Красная Армия отстояла в борьбе с интервентами и внутренней контрреволюцией честь, свободу и независимость страны и завоевания Октябрьской революции.

Октябрьская революция по новому разрешила национальный вопрос. Свергнув гнет и эксплуатацию помещиков и капиталистов, рабочий класс уничтожил и разбил цепи национально-колониального гнета и освободил от него все народы России.

Свержение власти буржуазии, установление диктатуры рабочего класса и создание Лениным и Сталиным советского государства явилось исходным началом и послужило политической базой для экономического и всестороннего преобразования общества на социалистических началах.

Ленинско-Сталинская политика индустриализации страны и коллективизации сельского хозяйства в корне преобразила нашу Родину. Советский Союз за тридцать лет совершил скачок, превративший нашу страну из отсталой в передовую, из аграрной — в индустриальную.

Социалистический строй, рожденный Великой Октябрьской социалистической революцией, советский государственный строй, основанный Лениным и Сталиным, выдержал величайшее испытание в исторической проверке в огне Отечественной войны, являясь вместе с тем основной причиной нашей победы над германским фашизмом и японским империализмом.

После окончания войны советские люди успешно решают задачи восстановления и дальнейшего развития народного хозяйства.

Народы Советского Союза под руководством великого Сталина уверенно идут к новым, блестящим победам, построив коммунистическое общество в нашей стране.



Вас. Лебедев-Кумач

„Россия“

Россия, Россия, Россия,
Ты Ленина миру дала,
Ты знамя Советов впервые
Могучей рукой подняла.
На подвиг святой, благородный
Не раз тебя Сталин водил.
В победной войне всенародной
Он славу твою утвердил.
Навеки слилась величаво
Под сенью советских знамен
Былая Российская слава
Со славою новых времен.
Кремлевские звезды родные
Над миром горят, как маяк,
Как светочи новой России,
Рожденной в трудах и боях.
С востока легла до заната
Великая наша страна,
Народною дружкой богата
И правдой народной сильна.
Не страшны нам грозны либы,
Бессмертен советский народ.
Россия, Россия, Россия,
Вели нас к победам вперед.

В честь всенародного праздника

ПОВЫШЕНА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Группой сотрудников кафедры металлургии стали и студентами 5-го курса под руководством профессора-доктора К. Г. Трубина закончена большая работа по интенсификации мартеновского процесса. Результаты работы положительные. Достигнуто повышение производительности мартеновской печи при новом методе плавки.

ОСВОЕНА НОВАЯ УСТАНОВКА

Аспирантом кафедры электрометаллургии О. И. Елютиным смонтирована и освоена оригинальная установка для испытания жаростойкости сплавов сопротивления. Наиболее ценной частью этой установки является регулятор, автоматически поддерживающий напряжение тока. В изготовлении этого регулятора большую помощь оказала лаборатория, возглавляемая А. В. Пановым.

НА КАФЕДРЕ РЕНТГЕНОГРАФИИ

Аспирантом кафедры рентгенографии А. К. Патапосом закончена исследовательская работа по изучению влияния температуры на проницаемость

железных порошков. Результаты этого исследования имеют большое значение для установления технологических процессов в металлостроении.

ДОСРОЧНО ЗАКОНЧЕНО ИССЛЕДОВАНИЕ

Доцентом И. М. Охрименко на кафедрековки и штамповки досрочно закончена исследовательская работа по уточнению состава специальной низколегированной стали и установлению режима ее обработки. Экспериментами доказано, что некоторые виды штамповочного инструмента, изготовленные из этой стали, не уступают по стойкости инструменту из дорогостоящей высоколегированной стали.

ГODOVOY ПЛАН ВЫПОЛНЕН

Коллектив механической мастерской (заведующий С. В. Петухов) выполнил годовой план. Стахановцы — токари А. Т. Синяков и А. П. Гордеев, слесари Я. И. Дуденков и строгальщик В. С. Борисов добились выполнения норм на 150-200 процентов.

Соревнуясь в честь 30-й годовщины Октября, коллектив лаборатории аэродинамики (начальник Г. П. Вурман) закончил годовой план в ноябре.

Превзойдем достижения металлургической науки за пределами нашей страны

* * *

Во главе коллектива

Около двух лет назад товарищ Сталин поставил перед советскими учеными задачу: «...не только догнать, но и превзойти в ближайшее время достижения науки за пределами нашей страны». Это указание товарища Сталина коллектив нашего института положило в основу программы своей работы. Ученый совет и партийная организация института уделяли большое внимание перестройке планов научно-исследовательской работы и контролю за их выполнением.

Коллективный труд является отличительной чертой советских ученых и позволяет решать важнейшие крупные проблемы. Перестройка планов была произведена с целью укрупнения научно-исследовательских тем и привлечения к их выполнению коллективов научных работников нескольких кафедр. Партийная организация института не только контролировала ход выполнения научно-исследовательских работ, но и привлекала самих коммунистов к разрешению наиболее трудных и ответственных вопросов.

В этом отношении партийная организация института достигла определенных успехов. Проведена большая работа по изданию новой марки стали для строительства Дворца Советов и установлению режимов ее обработки. Совместные исследования по этой большой теме осуществлялись кафедрами металлургии стали, прокатки и термической обработки под руководством академика Н. Т. Гудцова. Ведущими исполнителями в этой работе являются коммунисты: доцент П. Ф. Пансов, ассистент Н. А. Дудовцев, аспирант Макашев.

Над разрешением крупнейших проблем по интенсификации мартеновского процесса успешно работают коллективы кафедр металлургии стали и металлургических печей. В этом исследовании самое деятельное участие принимают коммунисты: доцент Демин, ассистент Собакин, аспиранты В. Д. Вишневецкий и И. И. Ашкелес.

Всюду коммунисты увлекают исследователей примером своей самоотверженной работы.

Научные работники — коммунисты — энергично занимаются повышением своего теоретического уровня. В последнее время защитили докторские диссертации коммунисты: Д. А. Прокошкин, П. А. Симбулиди, Д. Я. Вишняков и В. П. Елютин. После успешной защиты диссертации приехали на учебу кандидаты технических наук коммунисты: Г. В. Эстулин, П. А. Дудовцев, В. А. Солец и Б. Н. Кример. Закачивают работу над диссертациями коммунисты: В. Я. Дубовой, В. В. Губарев, П. Ф. Иванушкин. Коммунисты Н. Т. Чеботарев и С. С. Горелик заслуженно считаются в институте лучшими аспирантами.

В настоящее время партийная организация института мобилизует внимание научных работников и преподавателей-коммунистов на еще большее участие в научной деятельности института. Коммунисты активно участвуют в рассмотрении содержания и методики лекций в направлении воспитания у студентов любви к отечественной науке и ее высоким достижениям. В этой большой работе активную помощь коммунистам оказывает весь коллектив профессоров и преподавателей.

В день 30-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции все советские люди с гордостью оглянутся пройденный ими славный путь, черная в этом новые силы для дальнейшего упорного труда на благо нашей Родины.

Мы горды успехами советской науки и уверены, что в течение ближайших лет задача, поставленная товарищем Сталиным перед учеными, будет решена. Коллектив Института стали имени И. В. Сталина будет в первых рядах борцов за выполнение этой задачи.

И. Н. КИДИН,
секретарь партийного бюро института.

* * *

Новатор в науке

За тридцать лет советской власти наша отечественная наука шагнула далеко вперед. Во многих областях советские ученые оставили далеко позади достижения зарубежной науки. Одной из таких областей является теория обработки металлов давлением, в которой ведущая роль бесспорно принадлежит члену-корреспонденту Академии наук СССР Игорю Михайловичу Павлову.

И. М. Павлов относится к плеяде советских ученых, которые смело прокладывают новые пути в науке. На основании собственных многочисленных исследований и обширных практических данных, а также критической переработки ис-

ки, механики и т. д. Его теория прокатки представляет собой прекрасный пример практического приложения и дальнейшего развития современной теории пластичности. Сделанные им выводы имеют большое практическое значение, указывая пути снижения расхода энергии при прокатке, увеличения вытяжки металла и производительности стана, улучшения пластических свойств металла.

Как подлинный патриот своей Родины, Игорь Михайлович высоко ценит работы русских ученых, отстаивая их приоритет в ряде научных открытий. В своем учебнике по теории прокатки, вышедшем в 1938 году, он показал, что русский ученый В. Е. Грум-Гржимайло один из первых вскрыл сущность явления опережения, а русский ученый Родзевич-Белевич первый высказал идею и предложил методику экспериментального исследования удельного давления при прокатке.

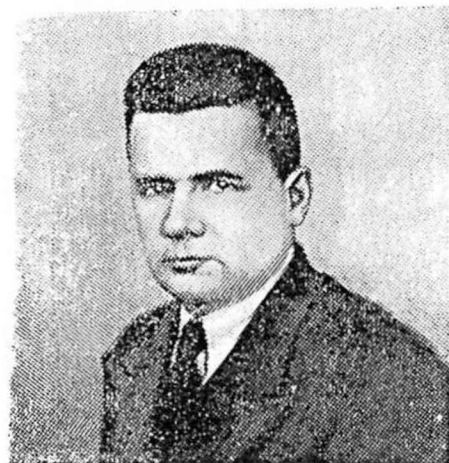
С другой стороны, в трудах И. М. Павлова подвергнуты уничтожающей критике ошибочные теории некоторых иностранных специалистов: Кирхберга, Бласса, Тафеля и других.

И. М. Павловым создана собственная школа, многочисленные воспитанники которой продолжают развитие его научных идей и успешно работают в металлургической промышленности и научно-исследовательских институтах Советского Союза.

В настоящее время коллектив кафедры, возглавляемый Игорем Михайловичем, работает над проблемой интенсификации процессов прокатки, и научным обоснованием новых процессов: прокатка с высотнопеременными обжатиями, скоростное волочение, новый способ прокатки балок и другие.

Советские ученые с полным основанием гордятся именем Игоря Михайловича Павлова, сделавшего так много для развития науки.

П. И. ПОЛУХИН,
доцент.



следований других ученых, им создана стройная теория прокатки, изложенная в труде «Основы пластической деформации и теории прокатки».

По глубине и полноте анализа вопросов теории прокатки, по строгости изложения, подобного научного труда нет ни в одной другой стране.

В трудах И. М. Павлова нашли отражение новейшие достижения всех смежных отраслей наук — металлостроения, физи-

УЧЕНЫЕ ИНСТИТУТА—РОДНОЙ СТРАНЕ

Е. В. Абрисимов, Г. П. Ойке и другие — сделали многое в области усовершенствования процессов передела чугуна в сталь. Их работы оказали помощь стахановцам-сталеварам. Особенно большое значение для советской металлургии имела успешно разрешенная нашими мартеновцами проблема передела высокофосфористых короческих чугунов. В последние годы сотрудники кафедры металлургии стали во главе с профессором-доктором К. Г. Трубиным и совместно с кафедрой металлургических печей, руководимой профессором-доктором М. А. Глиновым, плодотворно работают над проблемой применения кислорода в мартеновском производстве.

Огромное значение для развития отечественной ферросплавной промышленности

имели работы, проводившиеся в лаборатории электрометаллургии членом-корреспондентом Академии наук А. М. Самариным, доцентом В. П. Елютиным и другими. Многие технологические процессы производства ферросплавов, широко применяющиеся в настоящее время на металлургических заводах, разработаны в стенах нашего института. Работы А. М. Самарина и его сотрудников по исследованию влияния азота на свойства жароупорных и нержавеющей сталей получили весьма ценное практическое применение.

Широко известны заслуги профессора-доктора П. П. Аксенова в разработке рационального оборудования для литейных цехов. В настоящее время сотрудники кафедры литейного производства под руководст-

вом профессора А. И. Факталова с успехом внедряют передовые методы работы на заводах Москвы.

Особого внимания заслуживает проводимая в настоящее время целеустремленная работа всего научного коллектива кафедры прокатки во главе с членом-корреспондентом Академии наук И. М. Павловым по интенсификации процессов обработки металлов давлением, давшая уже значительные практические результаты, а также работа по установлению некоторых основных положений теории прокатки.

Ученые-металловеды Института стали естественно обогатили теорию и практику металлостроения и термической обработки. Ценный вклад в науку составили труды по изучению изотермических превращений в стали, по теории кристаллизации, изучению явлений возврата, дисперсионного твердения, диффузии и др. Под руководством профессора П. А. Минкевича была разработана и успешно внедрена в промышленность новая марка заменителя быстрорежущей стали, сыгравшая большую роль в годы Отечественной войны. Сотрудниками кафедры металлостроения и термической обработки разработаны теория и практика химико-термической обработки быстрорежущей стали, оказавшие помощь машиностроительной промышленности. Академик П. Т. Гудцов с большой группой научных работников в настоящее время успешно разрабатывает состав некоторых новых марок стали для строительства монументальных и многоэтажных зданий.

Руководитель кафедры металлографии профессор-доктор Б. Г. Ливниц удостоен Сталинской премии за разработку высококоэрцитивных магнитных сплавов.

К славной годовщине Великой Октябрьской социалистической революции ученые нашего института пришли с сознанием исполненного долга перед социалистической Родиной.

А. К. НАТАНСОН.



На снимке: группа научных работников кафедры металлостроения и термической обработки стали во главе с лауреатом Сталинской премии академиком А. Т. Гудцовым.

Воспитанный на славных традициях передовой русской интеллигенции и включивший в свой состав крупнейших представителей старших поколений металлургов — академиков М. А. Павлова, А. П. Бардина, И. И. Чижевского, Н. Т. Гудцова, члена-корреспондента Академии наук СССР Б. В. Старка, заслуженного деятеля науки и техники П. А. Минкевича и некоторых других ученых, коллектив работников нашего института непрерывно развивался, вбирая в себя все лучшее из последующих поколений металлургов, целиком обязанных своими знаниями и передовым мировоззрением великой Советской Родине.

Мы можем по праву гордиться именами советских ученых, членов-корреспондентов Академии наук СССР — А. М. Самарина, И. М. Павлова, А. И. Бродского. Упорно и настойчиво выдвигаются в первую шеренгу ученые-коммунисты Д. А. Прокошкин, В. П. Елютин, А. П. Белоноцкий, П. А. Симбулиди, В. Я. Залесский, В. П. Дубовой, Д. А. Вишняков, А. И. Минкевич и другие.

Своей научной и педагогической работой ученые нашего института внесли большой вклад в советскую металлургическую науку.

С именем академика М. А. Павлова неразрывно связаны все наиболее крупные достижения советской доменной техники. При непосредственном участии М. А. Павлова и его учеников институт разрешил крупнейшую проблему первой пятилетки — производство чугуна и стали из природно-легируемых руд Орско-Халиловского месторождения. Разрешением этого вопроса, представляющего немало технических трудностей, занимались все специализированные кафедры института во главе с заслуженным деятелем науки и техники П. А. Минкевичем и тогда начинающим научным работником А. М. Самариным.

Группа молодых специалистов кафедры металлургии стали — А. Е. Хлебников,