

За расцвет передовой науки

Десять лет назад, 17 мая 1938 года, состоялся прием руководителями партии и правительства участников Первого всесоюзного совещания работников высшей школы. В этот день в Георгиевском зале Большого кремлевского дворца прозвучали исторические слова товарища Сталина, провозгласившего здравницу за процветание передовой науки, «той науки, которая не отгораживается от народа, не держит себя вдали от народа, а готова служить народу, готова передать народу все завоевания науки, которая обслуживает народ не по принуждению, а добровольно, с охотой».

В своей речи на Первом всесоюзном совещании работников высшей школы товарищ В. М. Молотов призвал нашу интеллигенцию «овладеть ленинизмом, сделаться в большевистском смысле сознательными участниками великого дела строительства социализма». Как на решающую задачу ученых, В. М. Молотов указал на необходимость создания хороших учебников, отвечающих требованиям современной науки.

За десять лет высшая школа добилась выдающихся успехов. Величайшую роль сыграла наша наука, наши ученые, инженеры и техники в деле разгрома гитлеровской Германии. В настоящее время наш народ, широко используя достижения передовой науки, успешно идет по пути построения коммунистического общества.

Благодаря заботе партии и правительства наш институт превратился в одно из передовых высших учебных заведений страны. Созданы оборудованные по последнему слову техники лаборатории прокатки, электрометаллургии, высокочастотной закалки, печной автоматки. Значительно пополнилось оборудование других лабораторий. Институт начал выпуск инженеров новых специальностей — печной теплотехники и порошковой металлургии. Профессорами и преподавателями нашего института написано большое количество учебников и учебных пособий.

Но сделано еще далеко не все возможное. Так, мартеповцы нашего института до сих пор не располагают современной лабораторией. Отстает от современного уровня развития науки оборудование лабораторий термообработки, рентгенографии и ряда других. Недостаточно используется существующее оборудование других лабораторий. Еще не все научные сотрудники стремятся овладеть новейшими методами исследования. До сих пор слабо осуществляется связь с промышленностью, проведенные работы иногда не доводятся до конца и не внедряются в производство.

Как это ни странно, наши студенты еще до сих пор не имеют учебника, полностью отвечающего программе курса металлургии и термической обработки. Нет хороших учебников и по другим важным дисциплинам — теории металлургических процессов и металлургии стали.

Партия и правительство создали все условия для расцвета советской науки. От повседневного труда наших научных работников, от их настойчивости, решимости ломать старые, отжившие традиции зависит быстрейшее развитие отечественной науки. Сейчас попрежнему ярко звучат слова товарища В. М. Молотова, сказанные им десять лет назад: «Вам, работникам высшей школы, дано передовое место не только в рядах культурных работников, но и во всех отраслях работы нашего государства. Вам много дано, и поэтому велика ваша ответственность перед народом».

ПО ИНСТИТУТУ

МАРТЕПОВЦЫ ЗАЩИЩАЮТ ДИПЛОМНЫЕ ПРОЕКТЫ

15 мая состоялась досрочная защита дипломных проектов студентами-мартеповцами тт. В. Ивановым, А. Павловым и А. Вертманом.

ЕЩЕ ОДНА ДОКТОРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

На днях, на ученом совете института доцент кафедры электрометаллургии Н. В. Окороков защитил докторскую диссертацию на тему «Расчет сверхмощных электрометаллургических печей».

ПОДГОТОВКА К ПИОНЕРСКИМ ЛАГЕРЯМ

18 комсомольцев — студентов нашего института летом будут работать вожатыми в пионерских лагерях. Сейчас они занимаются в специальном семинаре.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Сталь

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

№ 18 (543)

18 мая 1948 года

Выходит по вторникам

Цена 15 коп.

НЕУСТАННО УЛУЧШАТЬ ПОДГОТОВКУ КАДРОВ

17 мая исполнилось десять лет со дня приема в Кремле руководителями партии и правительства и лично товарищем Сталиным участников Первого всесоюзного совещания работников высшей школы. Этот день стал исторической вехой в развитии советской высшей школы. Исключительное внимание и забота, проявленные товарищем Сталиным и его ближайшими соратниками тт. Молотовым, Ждановым, Ворошиловым, данные ими указания и каждодневное руководство и помощь высшей школе создали все условия для дальнейшего расцвета науки и высшего образования в нашей стране.

В тот период я был директором Московского института стали и участником Первого всесоюзного совещания, и поэтому мне всегда памятен как день приема участников совещания в Кремле, так и тот большой путь развития, который прошел институт стали.

На основе принятых тогда решений были составлены и утверждены новые учебные планы, в которых путем отказа от излишне узкой специализации был установлен более широкий профиль подготовки инженера-металлурга. Исходя из этого, были разработаны новые программы по всем дисциплинам. Эти программы послужили основой для создания новых учебных пособий, а затем высококачественных учебников, по которым готовятся многочисленные кадры студентов не только в Институте стали, но и в других советских вузах.

Неузнаваемо изменились за эти 10 лет и лабораторно-производственная база и внешний облик Института стали. Еще в 1948 году институт располагал только правым крылом здания на Б. Калужской улице и небольшим узким помещением на Шаболовке. Уже в 1938 году правительством были ассигнованы средства, и началось строительство нового четырехэтажного лабора-

торно-химического корпуса. Одновременно было заложено отдельное здание для лаборатории прокатки. Затем было расширено помещение на Шаболовке, в котором могла более удобно развернуться лаборатория электрометаллургии.

Правительством было выделено ценное оборудование для развития лабораторий, созданных и расширенных в связи со строительством новых корпусов. В результате была организована лаборатория прокатки, которой раньше институт не имел. В лаборатории электрометаллургии была установлена и введена в эксплуатацию индукционная печь. Кроме того, в этой лаборатории была поставлена полутонная дуговая электропечь.

В лаборатории термической обработки был расширен отдел испытаний на ползучесть и значительно усилена новыми приборами лаборатория физических методов испытаний.

Развитие института и его оборудование не прекращались и в военные годы. Достаточно указать на создание лаборатории высокочастотной закалки.

Институт стали был в течение всех лет одним из ведущих и передовых вузов. И в мирные годы и в военный период институт успешно работал и вырастил необходимые нашей стране высококвалифицированные кадры инженеров-металлургов и научных работников и выполнял большие научно-исследовательские работы. За плодотворную работу Институт стали имени И. В. Сталина был награжден правительством орденом Трудового Красного Знамени.

Желаю коллективу института дальнейших успехов в его большой работе по подготовке высококвалифицированных инженерных кадров металлургии.

М. Л. КОРОЛЕВ,
заместитель министра высшего образования.

Цифры и факты

За последнее десятилетие работниками института составлено и выпущено 49 научных монографий и учебников, изданных отраслевыми издательствами, и 24 литографированных вспомогательных учебных пособия, предназначенных для студентов нашего института.

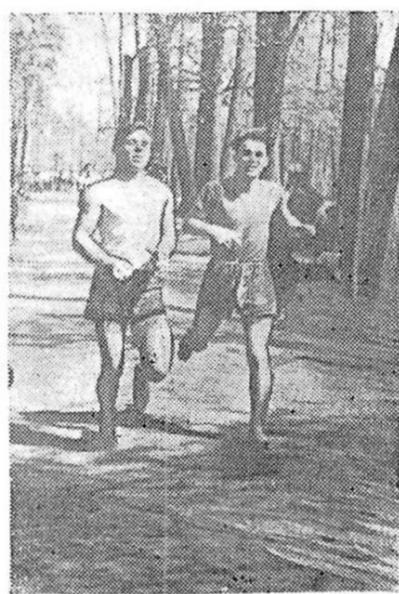
Вышли в свет 18 томов научных трудов Института стали, находятся в печати еще 2 тома.

В эти 20 томов вошли 155 научных работ, в которых разрабатываются проблемы, представляющие значительный теоретический и практический интерес.

За десять лет сотрудниками и аспирантами института защищены 10 докторских и 82 кандидатских диссертации, в том числе 8 докторских и 55 кандидатских диссертаций — учеными, окончившими в свое время наш институт.

Из числа окончивших наш институт студентов выросло много крупных ученых, пользующихся большой известностью, среди них: А. М. Самарин, В. П. Линчевский, А. С. Займовский, В. С. Емельянов, Б. Г. Лившиц, И. Е. Канторович, Д. А. Прокошкин, В. П. Елютин, В. А. Боголюбов и многие другие.

НА ДИСТАНЦИИ В НЕСКУЧНОМ САДУ



СПОРТ

По Садовому кольцу

Бегуны выстроились поперек улицы. Пасколько хватает глаз, по обеим сторонам Садовой — тесные шпалеры москвичей.

Все ждут: впереди 30 этапов трудного пути до ленточки финиша — здесь же, на площади Маяковского.

Хлопнул выстрел стартера, и разноцветная стайка бегунов 23 спортивных обществ устремилась вперед. И сразу же с первого этапа разгорелась борьба — кто будет в головной группе, кто с самого старта поведет эстафету? Первые этапы решали успех.

Несмотря на то, что в форме ЦДКА и «Динамо» выступали такие «зубры», как Пржевальский, бегуны «Науки» не отстали от них. Уже начиная с маленькой Лины Маурах (1-й этап), «Наука» выходит на второе место.

Мелькают названия улиц: уже позади Калаяевская, Самотечная площадь.

Первый тяжелый подъем у кино «Форум», Бежит Миролюбов.

«Наука» вошла в головную группу — это заслуга участников первых пяти этапов — студентов нашего института Л. Маурах, А. Суханова и Е. Миролюбова, которые в труднейшей борьбе не отстали от прославленных мастеров спорта.

Вот уже эстафета мелькает за Красными воротами. Курский вокзал, спуск. Меняются лидеры: то «Динамо», то ЦДКА, то «Большевик» идут на первом месте. А бегуны «Науки» уверенно держатся на втором.

Но вот и наиболее серьезный этап: гора у Таганской площади — 280 метров. Многие расчеты опрокидываются на этом участке. Чтобы быть уверенным в победе, «Динамо» поставило здесь чемпиона мира Каракулова, ЦДКА — чемпиона страны Головкина, А честь «Науки» защищал наш А. Перлов. Он подал чемпиону памятного оторваться вперед. Все также «семерка» на майке идет в числе первых. Все ближе и ближе финиш. Вот Маркеева, но отстав от Соболевой («Динамо»), передает эстафету дальше.

Калужская площадь, Крымский мост — уже виднеется Арбат. Все взволнованнее ждут сменщики на очередных этапах. Но вот, наконец, нагревшаяся палочка переходит в свежие руки, бегун, как ракета, устремляется вперед.

Последний этап. Впереди «Динамо», ЦДКА. Совсем рядом — «Крылья Советов». Нужно достать их и обойти. Миша Маурах на прямой в 560 метров напрягает всю свою волю и добивается победы. Команда «Науки» проходит черту финиша третьей, завоевав приз ВЦСПС.

Из 30 участников команды — 9 были от нашего института. На всех ответственных этапах бежали наши спортсмены.

Б. ЛИНЧЕВСКИЙ.

КРОСС НАЧАЛСЯ

В День Победы началась весенне-летний кросс.

Ленинский район выступал в Нескучном саду. Институт стали пришел к месту кросса в полном спортивном порядке, с оркестром и знаменами. Растянувшаяся по Калужской улице колонна насчитывала более 200 человек.

Дистанция 3000 метров. Бегут мужчины.

С результатом 10 минут 45 секунд заканчивает Косырев (47-Л2), вторым приходит Никитин (46-П2) — 10 минут 50 секунд.

В забеге на 1000 метров оказались первыми Заборонок — 3 минуты 03 секунды (45-Л2). У женщин — Новикова (45-П2) — 4 минуты.

На 500 метров лучше всех пробежали Романова (45-Т1) и Белова (45-П1) — их время 1 минута 36 секунд.

★

Соревнованиями в Доме коммуны закончился этот большой спортивный день, день эстафеты и кросса.

Волейболисты «Севера» — наши студенты — выиграли у «Юга» со счетом 2 : 0. Победители были отмечены премиями.

Конкурс быстроногих на 100 метров выиграл Чернов (11,7 секунды), вторым пришел Палкин (14,8 секунды). Такие соревнования проводились впервые, может быть, поэтому они и привлекли много участников.

В. ТОПИЛИН.

К десятилетию со дня приема руководителями партии и правительства в Кремле работников высшей школы

Ученый большевик

Едва закончил свое краткое выступление руководитель теоретического собеседования на кафедре профессор Владимир Иосифович Залесский, как к нему подошел аспирант А. И. Штрымов. Он должен сегодня доложить научному руководителю о ходе своей диссертационной работы... Уже вечер, но у профессора еще много дел. Консультация для дипломников... Очередные дела в Совете студенческого научно-технического общества...

Двадцать лет назад Владимир Иосифович окончил Московское высшее техническое училище, а еще через десять лет стал профессором нашего института.

В своей научной и педагогической деятельности коммунист В. И. Залесский неизменно шел и идет по пути, начертанному перед советскими учеными нашими вождями на приеме работников высшей школы в Кремле 17 мая 1938 года.

40 научных работ, имеющих важное значение для советской промышленности, выполнено Владимиром Иосифовичем. Сотни инженеров на многих наших заводах успешно применяют на практике знания, которые дал им на своих лекциях и консультациях заведующий кафедройковки и штамповки профессор В. И. Залесский. Десятки научных работников выросли и растут под его заботливым руководством.

О славном боевом пути майора В. И. Залесского в годы Великой Отечественной войны напоминают орденские ленты на груди профессора.

Когда слышишь, как толково отвечают дипломники-кузнецы на вопросы членов Государственной комиссии при защите диплома, невольно взглянешь на Владимира Иосифовича: это проявляются знания, приобретенные с его помощью. И нет ничего удивительного, что его воспитанники-инженеры так высоко ценятся на производстве.

Уважаем и любим студентами и преподавателями Владимир Иосифович Залесский — передовой советский ученый, большевик, неутомимый труженик и патриот нашей Родины.

Н. Т. ЧЕБОТАРЕВ,
аспирант.

Незабываемые воспоминания

17 мая 1938 года является знаменательным днем для работников советских высших учебных заведений. В этот день состоялся прием руководителями партии и правительства участников Всесоюзного совещания работников высшей школы.

Мне выпало счастье быть делегатом этого совещания и присутствовать на приеме в Кремле.

Прошло 10 лет, однако все воспоминания совершенно свежи в памяти. Я помню, какая буря оваций поднялась в обоих залах Дворца, когда в Георгиевский зал вошли товарищ Сталин, товарищ Молотов, товарищи Ворошилов, Калинин, Жданов и Л. М. Каганович. Казалось не будет конца здравицам и овациям.

Прошло немного времени, и все присутствовавшие уже напряженно слушали историческую речь товарища Сталина «О передовой науке», ставшую программой деятельности всех ученых нашей страны.

У советских людей принято в праздничные и другие знаменательные дни подводить итоги работы за прошлое время и обдумывать дальнейшую работу. Мне хочется в связи с этим сказать несколько слов

о работе, проделанной коллективом кафедры «Металлургические печи» за последние 2—3 года.

Лаборатория кафедры существенно развилась. Организованы лаборатории по механике газов и теплопередаче, по огнеупорным материалам, по автоматике.

Научные работники кафедры ведут большую научно-исследовательскую работу, в том числе совместно с кафедрой металлургии стали провели важные исследования по применению кислорода в мартеновских печах.

Нами выпущено стеклоглазным путем 9 учебных пособий, значительно облегчающих студентам изучение курса «Металлургические печи», и, кроме того, подготовлен к печати сборник трудов кафедры.

Коллектив кафедры, памятуя замечательные мысли, высказанные товарищем Сталиным в его речи 17 мая 1938 года, и в дальнейшем будет бороться за реализацию этих указаний.

Профессор, доктор технических наук
М. А. ГЛИНКОВ.



Студенты знакомятся с новым оборудованием лаборатории металлургических печей.

Наша кафедра за 10 лет

Вот основные итоги работы кафедры металлургии стали за десять лет, прошедшие со дня приема товарищем Сталиным работников высшей школы.

Во-первых, выпущено более 300 инженеров-мартеновцев, из которых многие уже зарекомендовали себя на производстве с самой лучшей стороны.

Во-вторых, проведено более двадцати крупных исследований, оказавших значительное влияние на развитие сталеплавильного производства в СССР.

В частности, найдены и внедрены в промышленность оптимальные условия выплавки качественной стали в основных мартеновских печах в связи с повышением термической мощности печей, разработан метод выплавки и разлива кипящей стали и в результате значительно улучшены показатели работы на одном из новейших заводов; применены обогревающие смеси в сталеплавильном производстве, что позволяет резко снизить отходы выплавляемой стали; переведена на более тяжелые слитки разливка стали на одном из крупных заводов, что значительно уменьшило потери металла и облегчило работу; проведено большое исследование по интенсификации мартеновского процесса и сейчас открываются новые перспективы его дальнейшего развития.

В-третьих, кафедрой подготовлено 7 кандидатов технических наук. Издана книга К. Г. Трубина «Основные проблемы качества стального слитка». Создана, хотя и небольшая пока, лабораторная база. С нового учебного года студенты-мартеновцы будут вести лабораторные работы.

Однако главная задача — создание учебников и учебных пособий — коллективом кафедры выполняется недостаточно быстро. За это время издано пособие по проектированию мартеновских печей и подготовлено к изданию пособие по расчету шихты, но основных учебников по металлургии стали кафедра пока еще не создала.

Большие задачи стоят перед кафедрой в 1948 году. Предстоит большой выпуск новых инженеров-мартеновцев. Необходимо создать учебники по общему и специальному курсам металлургии стали, завершить работу по перестройке преподавания, сделать лабораторию отвечающей современным требованиям, еще больше помогать промышленности.

Можно не сомневаться, что дружный коллектив кафедры с этими задачами справится.

А. Е. ХЛЕБНИКОВ, доцент.

10 лет прошло с исторического дня приема работников высшей школы членами правительства в Кремле.

Указания товарища И. В. Сталина и товарища В. М. Молотова, сделанные на этом приеме, имели исключительное значение для дальнейшего развития советской высшей школы и советской науки. Эти указания коллектив нашего института положил в основу своей практической работы. Какие же изменения произошли в институте за этот период?

Прежде всего, очень сильно укрепилась материальная база. За эти 10 лет в институте созданы крупные лаборатории электрометаллургии, прокатки, высокочастотной закалки, литейного производства. Это коренным образом изменило постановку учебной и научно-исследовательской работы. 10 лет назад специальные и общие курсы прокатки, электрометаллургии, литейного производства не сопровождалась лабораторными занятиями, сейчас же по некоторым из них (как, например, по электрометаллургии, прокатке) студенты в качестве лабораторных работ выполняют самостоятельные небольшие научные исследования. Введение и расширение лабораторного практикума по специальным дисциплинам значительно улучшило подготовку специалистов.

Многое улучшилось и в методике преподавания. За это время мы создали специальный химический корпус. Значительно возросли требования к качеству и объему дипломных проектов; с каждым годом они становятся все более глубокими, содержательными, приближающимися к реальным проектам заводов и цехов.

В своем выступлении на приеме в Кремле товарищ Молотов сказал, что «Решающая задача заключается в том, чтобы обеспечить высшую школу хорошими учебниками, достойными нашего великого дела. Дела социализма. Тогда мы безусловно поднимем нашу высшую школу на новую, более вы-

ИСТОРИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПРЕТВОРЯЕМ В ЖИЗНЬ

В. П. Елютин, директор института

сокую ступень, и она еще лучше заблестит своими новыми успехами».

Эти указания В. М. Молотова свято выполнялись научным коллективом института. За эти годы нашими преподавателями создан ряд образцовых учебников, нашедших распространение по всему Советскому Союзу. Сюда относятся исключительные по глубине и содержательности учебники по металлургии чугуна отца русской металлургии. Героя Социалистического Труда академика Михаила Александровича Павлова. В них изложено более чем 60-летний опыт работы на металлургических заводах, в институтах и проектных организациях.

Чрезвычайно интересными и содержательными являются учебники других наших преподавателей: «Теория прокатки» члена-корреспондента АН СССР И. М. Павлова, «Физические свойства металлов и сплавов» лауреата Сталинской премии профессора, — доктора технических наук Б. Г. Лившица, «Электрометаллургия» члена-корреспондента АН СССР А. М. Самарина, «Руководство для проектирования литейных цехов» профессора Л. И. Фанталова, «Электрические печи» доцента Н. В. Окоркова и многие другие. В настоящее время мы еще испытываем некоторые затруднения с учебниками, но все же за прошедшие 10 лет здесь произошли резкие изменения, и наши преподаватели созданием новых учебников внесли неоценимый вклад в дело развития высшей школы.

Товарищ Молотов в своем выступлении говорил об исключительном значении для высшей школы идейно-политического воспитания и поставил задачу «овладеть ленинизмом, сделаться в большевистском смысле сознательными участниками великого дела строительства социализма».

И это указание товарища Молотова свято выполнялось работниками нашего коллектива. За истекшие 10 лет значительно улучшилась работа кафедр марксизма-ленинизма и политической экономии. Повысилась квалификация преподавателей этих кафедр. Широко развернулась работа по идейно-политическому воспитанию студентов, значительно выходящая за рамки, установленные программами курсов. В каждой группе систематически проводятся беседы на политические темы силами студентов-агитаторов. Систематически работают школа агитаторов, семинар агитаторов; проводятся теоретические конференции с политическими докладами и выступлениями студентов. Так, совершенствуя свои инженерные знания, студенты готовятся стать сознательными, политически образованными, технически грамотными командирами производства.

10 лет назад, на приеме в Кремле товарищ Сталин поднял тост: «За процветание науки, той науки, которая не отгораживается от народа, не держит себя вдали от народа, а готова служить народу, готова передать народу все завоевания науки, которая обслуживает народ не по принуждению, а добровольно, с охотой».

Эти замечательные слова товарища Сталина являются основным законом научного творчества всех ученых Страны Советов, в том числе и нашего коллектива.

За прошедшие 10 лет нами проведены многочисленные исследования, направленные на развитие новых процессов металлургической промышленности, на интенсификацию существующих процессов. Многие из этих работ внедрены в промышленность и дали значительный эффект. Только за последние годы институтом закончены и

внедрены в производство такие работы, как «Получение азотированного феррохрома», «Новые стали для штампов», «Новые методы цианирования инструмента», «Стальные отливки с закрытыми приливами» и т. д.

Наши ученые помнят указание товарища Сталина о значении союза старых работников науки с молодыми работниками науки. За истекшие 10 лет под руководством наших старых ученых выросло более сотни молодых советских ученых — доцентов, кандидатов наук, профессоров и докторов технических наук. За эти годы стали известными учеными воспитанники нашего института: член-корреспондент АН СССР А. М. Самарин, лауреат Сталинской премии профессор — доктор технических наук Б. Г. Лившиц, профессор — доктор технических наук Д. А. Прокошкин, доценты П. И. Полухин, В. П. Северденко, Д. Я. Вишняков, А. Е. Хлебников и многие другие.

Так, совершенствуя свои знания, поднимая квалификацию, улучшая оснащение лабораторий, создавая новые учебники, повышая свой идейно-политический уровень, весь коллектив нашего института — от академика до студента-первокурсника — выполнял и выполняет исторические указания товарища Сталина и товарища Молотова, данные ими на приеме работников высшей школы в Кремле.

Будем же и в дальнейшей своей работе все время помнить эти исторические указания, будем непрерывно улучшать многогранную деятельность коллектива нашего института, носящего имя великого Сталина. Будем достойно тоста, провозглашенного вождем народов товарищем Сталиным: «За здоровье людей передовой науки!».

Ответственный редактор
Б. Г. ЛЕБЕДЕВ.