

# Сталь

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

№ 11 (683)  
23-й год издания

Пятница,  
4 апреля 1952 года

Выходит по пятницам  
Цена 20 коп.

## Больше внимания профсоюзным группам

Вузовская профсоюзная организация, наряду с другими общественными организациями, призвана играть серьезную роль в деле идейно-политического воспитания студентов, в повышении успеваемости и укреплении трудовой дисциплины. В выполнении этой важной задачи основная часть работы приходится на долю профсоюзных групп, ибо только там можно проводить воспитательную работу с широкой массой студентов.

Из опыта работы передовых профсоюзных групп ясно видно, что там, где профорг, комсорг и староста сумели сплотить вокруг себя весь коллектив, который не оставляет без внимания ни одного случая отставания в учебе, ни одного нарушения трудовой дисциплины, там группа в целом имеет хорошую дисциплину и хорошую успеваемость. Именно так работают профорги А. Кудашев (МЧ-51-1), М. Барабанов (МО-49-1) и другие.

Однако, некоторые профорги групп неправильно поняли свои задачи, ограничившись лишь сбором членских взносов. Такие профорги мало интересуются учебной работой студентов, не принимают активного участия в подготовке и проведении курсовых собраний, не ведут повседневной воспитательной работы в группах. Такими профоргам являются Ю. Рубинштейн (МО-51-4), А. Гаврилкович (МЧ-51-2), В. Лавров (МО-48-2) и другие.

Халатное отношение этих профоров к своим обязанностям привело к ухудшению работы профсоюзных групп.

Неблагополучно обстоит дело в группах с культурно-массовой работой, редки коллективные выходы в кино, театры, музеи; в группах почти не устраиваются диспуты, чтения прочитанных книг. Студенты института слабо участвуют в кружках художественной самодеятельности, а профорги и культорги ведут недостаточную работу по привлечению новых сил в кружки.

Сейчас в институте сделан хороший почин — организация курсовых хоров. Это ценное начинание следует поддержать профоргам и курсовым профсоюзным бюро всех курсов.

Перед профоргам стоит сейчас серьезная задача. Нужно вовлечь всех студентов института в научно-исследовательские кружки. С этой задачей профорги справятся только в тесном контакте с активом группы, широко используя агитационные методы работы.

Наши профорги нередко упускают из поля зрения важный участок — бытовое положение студентов группы. Профорг должен хорошо знать жизнь каждого студента группы вне стен института, во-время поднимать перед профсоюзными органами вопрос об оказании помощи студентам.

Одной из причин неудовлетворительной работы профоров является плохое руководство со стороны курсовых и факультетских профбюро и профкома. Профоров у нас мало учат (за весь год был проведен один семинар профоров), от них мало требуют. Члены факультетских бюро, профкома редко бывают в группах, недостаточно оказывают помощь профоргам в практической работе.

Состоявшееся 21 марта собрание профсоюзного актива института потребовало от профкома резкого улучшения руководства низовыми профорганизациями, обратив особое внимание на деятельность профгрупп. Профком должен считать своей первоочередной задачей выполнение этого справедливого требования.

ГОВОРЯТ АГИТАТОРЫ

### В группе МЧ-50-2

Я был выбран агитатором в феврале 1951 года. С этого времени и началась моя работа по проведению политбесед.

Вначале мне было очень трудно, так как нужно было найти те формы политбеседы, которые заинтересовали бы студентов.

Первые беседы проходили в форме информации. Но потом, когда я заранее стал объявлять темы следующих политбесед, эти беседы стали проходить гораздо активнее, было много выступавших и мне задавали много вопросов.

Б большой мере активность политбеседы зависит от темы. Так, например, интерес вызвали политбеседы на темы «Борьба народов Юго-Восточной Азии за свою независимость», «Национально-освободительное движение народов Ближнего Востока» и другие.

Значительную помощь в проведении политбесед мне оказывали ком-

мунист Л. Ракин, комсорг А. Цилюнов, а потом Б. Яковлев и член курсового бюро И. Иноземцев, который постоянно интересовался проведением бесед, давал советы, сам присутствовал на политбеседах.

Большое оживление в политбеседах внесли такие формы их проведения, как участие в политбеседе нескольких докладчиков из числа студентов группы. Так, например, очень интересно прошла беседа из тему «Пути развития социалистического сельского хозяйства в странах народной демократии». Я сделал обобщенный доклад, а потом студенты сделали доклады по каждой стране в отдельности.

Конечно, этим не исчерпываются все возможные формы проведения политбесед. Мы будем и в дальнейшем работать над тем, чтобы сделать политбеседы еще интереснее, доходчивее.

И. ЗУЕВ.

## Характерная особенность нашей революции состоит в том, что она дала народу не только свободу, но и материальные блага, но и возможность зажиточной и культурной жизни.

И. В. СТАЛИН.

## С огромным воодушевлением встретил коллектив нашего института постановление Совета Министров СССР и ЦК ВКП(б) о снижении цен

### Слово ученого

Новое, пятое по счету, снижение цен является ярким свидетельством развития экономической мощи Советского Союза, свидетельством неуклонной заботы партии и правительства о повышении уровня жизни трудящихся. Для поднятия культурного уровня особенно большое значение имеет снижение цен на книги и учебники в среднем на 18 процентов. Это снижение особенно важно для работников науки, для учащейся молодежи. Оно поможет еще более сблизить науку с практикой, поможет молодежи глубже войти в науку, скорее стать настоящими исследователями.

На эту заботу партии и правительства мы должны ответить делом. Мы, ученые, должны всемерно повышать качество своей работы, еще настойчивее воспитывать молодежь кадры инженерно-металлургов, еще энергичнее проводить научные исследования, направленные на укрепление экономического могущества нашей Родины.

Профессор М. И. ШЛЫКОВ,  
лауреат Сталинской премии.

### Спасибо родному Сталину

Наша страна идет по пути к коммунизму, к осуществлению формулы «от каждого — по способности, каждому — по потребности». С каждым новым годом жизнь советских людей становится все лучше и прекраснее. В то время, как в капиталистических странах ведется бешеная гонка вооружений, наша страна проводит очередное снижение цен.

В день, когда по радио передавали Постановление Совета Министров СССР и Центрального Комитета ВКП(б), в студенческом общежитии на Шаболовке царил ра-

достное оживление. Столпившись у репродукторов, студенты внимательно слушали голос диктора. Радостные восклицания, смех, веселье... Многие тут же высчитывали, какие выгоды принесет студентам новое снижение цен.

Наши сердца наполнены благодарностью Родине, любимому вождю Иосифу Виссарионовичу Сталину. Мы приложим все силы, чтобы оправдать заботу партии и правительства и быть достойными дочерьми и сыновьями своего Отечества. Г. КАНЕВСКАЯ, Д. БАРКАЯ, Т. МОРОЗОВА, А. МУРАВЬЕВ.

### Чувство глубокого восхищения

До победы пародной революции в Китае я жил в Шанхае, где хозяйничали гоминдановцы. В то время жизненный уровень трудящихся ухудшался почти с каждой минутой. Часто бывало так, что вечером цены на товары повышались против утренних цен на 50 процентов, а иногда и в два раза. Зарплата же трудящихся не поспевала за ростом цен. При всем этом капиталисты задерживали зарплату рабочим.

Такое положение рабочих характерно для капиталистических стран. И как непохоже все это на положение

в Советском Союзе! Сейчас правительство Советского Союза постановило провести пятое по счету снижение цен. Я глубоко чувствую превосходство социалистической системы над капиталистической. Только государство трудящихся может заботиться о нуждах трудящихся. Только в такой стране народ может самоотверженно трудиться на благо Родины, непрерывно повышая производительность труда и снижая себестоимость товаров.

ЧЖЭН ЦЮН-ИН,  
студент I курса.

### Реальная заработная плата возросла

Постановление о новом снижении цен на продовольственные товары еще раз свидетельствует о заботе партии и правительства об улучшении материального благосостояния трудящихся. Реальная заработная плата возрастает. Я высчитал, что

для моей семьи, состоящей из четырех человек, расходы на покупку одного лишь хлеба уменьшаются на 1 рубль в день, а если учесть и другие продукты, то почти на 8—9 рублей в день.

Сталинская забота об интересах трудящихся воодушевляет меня на

новые производственные успехи. Я обязуюсь бороться за дальнейшее повышение производительности труда и улучшение качества работы.

П. ЦЫБИН,  
бригадир слесарей лаборатории прокатки.

## По институту

### НОВЫЕ СТАНКИ ДЛЯ МАСТЕРСКИХ

На днях институт получил новые станки для механических мастерских, в числе которых — токарно-винторезный станок с высотой центров 300 мм. Этот станок, изготовленный Тбилиским станкостроительным заводом, позволит обрабатывать детали больших размеров и будет использован для учебной практики студентов и для изготовления различных изделий по заказу института.

В ближайшие дни ожидается прибытие еще нескольких станков.

### ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ КАФЕДР

В среду, 2 апреля, состоялось объединенное заседание кафедр металлографии и физики металлов, на котором обсуждались принципы классификации фаз в металлических сплавах. Обсуждение этого вопроса привлекло представителей ряда кафедр института — термической обработки и металловедения, редких ме-

таллов, физической химии. Доклад профессора-доктора Я. С. Уманского о предлагаемой им классификации фаз вызвал большой интерес. Было решено и в будущем собирать объединенные заседания кафедр с постановкой докладов научного и методического характера.

### ВЫДАЧА ОБЛИГАЦИЙ ЗАКОНЧЕНА

Закончилась выдача облигаций государственного займа развития народного хозяйства СССР (выпуск 1951 года) подписчикам нашего института. Студенты,

сотрудники и преподаватели дали займы государственной сумме, превышающую сумму прошлогодней подписки на 350 тысяч рублей.

### ПУТЕВКИ В ДОМА ОТДЫХА И САНАТОРИИ

Местком института приобрел платные путевки в дома отдыха и санатории страны, предназначенные для профессорско-преподавательского состава и сотрудников института.

В дома отдыха «Зеленый мыс» и «Цихис-дзир», расположенные на Черноморском побережье Аджарии, имеются 78 путевок, в дом отдыха «Широкое» (Калининская область) — 17 путевок. Приобретены также путевки в дома отдыха «Турнист», «Друскиеники», санаторий «Моршино».

## Выступают лауреаты Сталинских премий

### VII выпуск устного журнала «Новости жизни»

29 марта состоялся VII выпуск устного журнала «Новости жизни», посвященный встрече с лауреатами Сталинских премий.

Журнал открыл главный редактор профессор А. П. Любимов. Первое слово он предоставил ученому секретарю комитета по Сталинским премиям, лауреату Сталинской премии профессору В. П. Елютину.

В. П. Елютин вкратце рассказал о трудах советских физиков, о работах советских ученых в области здравоохранения (в частности, о работе профессора Неговского по восстановлению жизненных функций организма в состоянии клинической смерти), о трудах группы ученых-металлургов под руководством академика Волгина, о новых усовершенствованиях на автоматическом заводе автомобильных поршней, о создании нового угольного комбайна и других работах. Особый интерес у слушателей вызвало сообщение о работе «волшебника-изобретателя», лауреата Сталинской премии Магомеда Омар-оглы Андиева, создавшего новую сельскохозяйственную машину.

О новых достижениях советского лесоводства сообщил лауреат Сталинской премии, профессор лесотехнического института В. Г. Пестеров.

Отдел науки и техники заключил своим выступлением доцент нашего института, лауреат Сталинской премии А. И. Минкевич. Ознакомив студентов с принципами термообработки, А. И. Минкевич рассказал о ряде новых методов и усовершенствований, разработанных советскими учеными.

Отдел искусства был открыт артистом музыкального театра имени Станиславского и Немировича-Данченко, заслуженным артистом РСФСР, лауреатом Сталинской премии С. Цениным. Являясь автором либретто оперы «Семья Тараса», за которую группа артистов театра присуждена Сталинская премия, он рассказал о своей совместной работе с композитором Д. Бабалевским над оперой. Затем артисты этого же театра Дитмар, Андриевский и Ценин исполнили сцену из этой оперы.

Тепло встреченные студентами, выступили артисты театра имени Вахтангова. Им была присуждена Сталинская премия за постановку пьесы Горького «Егор Булычев и другие». Ю. Любимов, Г. Пашкова и другие исполнили сцену из этого спектакля.

VII выпуск устного журнала прошел с большим успехом.

В. БЕРКОВСКИЙ.

## Смотр художественной самодеятельности

Начался смотр художественной самодеятельности института. Задача смотра — увеличить число участников самодеятельности, привлечь новые силы в художественные коллективы института.

Проведение смотра является одной из важнейших задач комсомольской организации института в ближайшее время.

В ходе подготовки к смотру уже можно наблюдать появление новых интересных форм самодеятельности. Почти на всех курсах готовятся выступления курсовых хоров, а между тем курсовой хор впервые в нашем институте появился только в нынешнем году на вечеру IV курса. В программу включаются также курсовые «капустники», то есть злободневные концерны, составленные на темы, взятые из жизни курса. Такой формы самодеятельности у нас еще не было.

Однако, надо сказать, что не на всех курсах подготовка к смотру ведется достаточно интенсивно. Проведший смотр II курса технологического факультета (секретарь курсового бюро ВЛКСМ А. Шелест) показал, что курсовое бюро несерьезно, формально подошло к проведению смотра. Популяризация смотра на курсе была явно недостаточной. В результате на концерте, кроме выступающих, было всего около 20 студентов. На II курсе металлургического факультета подготовкой к смотру занимаются не все курсовые бюро ВЛКСМ, а только ответственный за культурно-массовую работу Б. Яценко. Секретарь курсового бюро ВЛКСМ А. Волкодан не только не сумел направить работу всего бюро на подготовку к смотру, но и сам конкретного участия в подготовке его не принимает.

Кроме того, на некоторых курсах еще не созданы и не утверждены жюри курсовых смотров.

Плохо ведется подготовка смотра художественной самодеятельности физико-химического факультета (секретарь факультетского бюро ВЛКСМ А. Голицын, ответственный за культурно-массовую работу Г. Григорьев).

К вечеру не готовятся ни хор, ни концерны, в подготовке смотра принимают участие далеко не все группы факультета.

Все эти недостатки при интенсивной работе комсомольских курсовых и факультетских бюро могут быть исправлены. Дело чести нашей комсомольской организации — хорошо провести VII смотр художественной самодеятельности института.

Ч. КОПЕЦКИЙ,  
член комитета ВЛКСМ.

## Баскетболисты не должны успокаиваться

Закончился розыгрыш первенства вузов г. Москвы по баскетболу. Баскетболисты Московского института стали, принимавшие участие в розыгрыше по пятой группе, в итоге вышли на второе место и по положению переходят в четвертую группу.

Наибольшего успеха добилась третья мужская команда, которая вышла на первое место, имея всего одно поражение. Значительно улучшила свою игру в последних встречах вторая мужская команда. Первая мужская команда провела игры неровно, и только лишь в последних двух играх показала себя с лучшей стороны. Первая женская команда, очень не ровная по составу, в общем выступала успешно.

В целом можно отметить, что баскетболисты института, несмотря на неблагоприятные условия учебно-тренировочной работы, все же добились некоторых успехов. Однако, нельзя умолчать и о недочетах, устранение которых значительно повысит качество игры наших баскетболистов. К числу недочетов можно отнести отсутствие необходимой спортивной дружбы в командах и главным образом, в первой мужской команде. Это отрицательно влияет на исход игр. Слабое владение отдельными техническими приемами игры (неточная передача мяча, плохое попадание в кольцо, крайне низкий процент попадания штрафных бросков), плохое владение индивидуальными действиями (применение заслонов и обманных движений, уход от противника), недостаточное понимание тактических основ как в нападении, так и в защите, — все эти недостатки в определенной мере характерны для наших баскетболистов.

Эти недочеты должны быть устранены до начала новых соревнований, и тогда коллектив может уверенно рассчитывать на новый успех в четвертой группе, где будут играть три мужские и две женские команды.

Е. ВЕРШИНСКИЙ.

## VI научная конференция студентов

31 марта начала свою работу VI научная конференция студентов нашего института. На конференцию были представлены лучшие студенческие работы из 55 исследовательских работ, законченных в 1951 году. Работа конференции началась пленарным заседанием в аудитории «А». Задолго до открытия сюда собирались студенты и преподаватели, желающие послушать доклады.

Лауреат Сталинской премии П. Н. Кидин во вступительном слове отметил всю важность участия студентов в исследовательской работе кафедр. — Отныне во время производственной практики все студенты должны будут участвовать в заводских исследованиях, — сказал он. За время своего обучения в институте каждый студент должен внести или разработать предложение по улучшению производства. Профессора и преподаватели кафедр должны привлекать к своей тематической исследовательской работе студентов.

С большим вниманием присутствовавшие студенты выслушали доклад преподавателя кафедры полите-

экономики Г. С. Григорьяна, который рассказал о трудах товарища Сталина о путях постепенного перехода от социализма к коммунизму.

О жизни и творчестве выдающегося русского химика И. А. Ильицкого рассказал в своем докладе студент II курса В. Бузов. Эта работа подчеркивает значение достижений русской химической науки, на многие годы опережавшей ученых-иностранцев.

Пленарное заседание закончилось докладом студентки V курса Е. Астафьевой. Астафьева уже полтора года работает в лаборатории высокочастотной закалки. Ее доклад обобщает результаты многочисленных экспериментов, выполненных ею. Он освещает влияние высокочастотной закалки на микроструктуру и механические свойства хромистых сталей.

1 апреля состоялись заседания секций обработки металлов давлением, металлостроения, а также металлургической секции. 2 апреля состоялось заключительное пленарное заседание конференции.

Б. ЛИНЧЕВСКИЙ.

## Курсовой проект по металлургическим печам

31 марта истек срок защиты курсового проекта по металлургическим печам на IV курсе. Однако, многие студенты не считают нужным придерживаться этого срока, установленного кафедрой, в результате чего на курсе создается тяжелое положение. В общем по металлургическому и технологическому факультетам из 293 студентов ко 2 апреля защитили проект только 60 человек. Основная масса студентов выполнила лишь 70—80 процентов проекта. Многие студенты совсем недавно взялись за работу и выполнили только 20—30 процентов проекта. К таким студентам относятся В. Гряднев, Ю. Дроздов, Е. Петухов, Ю. Глухов, П. Латип, А. Старостин, А. Повичков, В. Тихомиров и другие.

С 18 апреля на IV курсе начинается экзаменационная сессия. Неизвестно, как эти студенты успеют

к ней подготовиться за две недели, если им, кроме проекта по металлургическим печам, следует защитить еще два проекта и сдать зачеты.

Такое положение на курсе создается из-за несерьезного отношения студентов к выполнению курсовых проектов. Общественные же организации курса, в свою очередь, не обратили должного внимания на оставание по курсовому проекту. Интересен такой факт: одной из самых отстающих групп по проекту является группа МЧ-48-4, где учится Ф. Швед, — учебный работник бюро ВЛКСМ металлургического факультета.

Студентам, не защитившим своевременно проект, нужно сделать необходимые выводы и осознать весь вред «штурмовщины» в учебе.

Р. ЕЖОВ.

## ОСНОВОПОЛОЖНИК ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ П. Г. СОБОЛЕВСКИЙ

Трудно представить современную технику без изделий и деталей, изготовленных методом порошковой металлургии. Только благодаря применению технологической схемы порошковой металлургии удалось в течение последних десятилетий добиться широкого применения изделий из тугоплавких металлов, твердых сплавов и т. д.

Мы можем гордиться тем, что открытие, разработка и первое применение метода порошковой металлургии были осуществлены нашим соотечественником — выдающимся новатором и ученым Петром Григорьевичем Соболевским.

В начале прошлого века одной из важных технических задач являлось получение ковкой платины. В то время техника высоких температур не могла обеспечить получение температуры плавления платины (1775°C), поэтому для понижения температуры плавления в платину вводили мышьяк, который затем удаляли путем длительного отжига в окислительной атмосфере. Этот способ позволял получать лишь небольшие количества платины, требовал много времени и был очень вреден.

П. Г. Соболевский так описывает недостатки этого способа: «Продолжительность сего способа, требовавшего несколько дней на выжигание фунтового сплава платины, крайний вред, могущий последовать от мышьяковых испарений как для работающих, так и для живущих в соседстве, и вместе с тем ненадежность способа... все сие совокупно заставило нас оставить сие невер-

ное средство и стараться изыскать другое, более надежное».

Петр Григорьевич Соболевский родился в 1781 году, в 1798 году окончил сухопутный шляхетский кадетский корпус и в течение шести лет служил в лейб-гренадерском полку. С 1809 года он работал переводчиком в комиссии составления законов.

П. Г. Соболевский, обладая широким образованием и большими способностями, много внимания уделял технике. В 1812 году он был награжден орденом Владимира 4-й степени «за попечение и труды, с коими произвел в действие устройство термометра, доселе в России не существовавшего».

В течение 25 лет П. Г. Соболевский работает в Горном ведомстве. В 1825 году он переезжает в Петербург и начинает работать в Горном кадетском корпусе (впоследствии переименованном в Горный институт). Здесь при его активном участии и под его руководством создается «Соединенная лаборатория Департамента Горных и Соляных дел и Горного кадетского корпуса».

Это было первое научное учреждение, в задачу которого входило применение химии в горнозаводском деле. Здесь П. Г. Соболевский разработал технологию обработки платиновых руд и способ получения чистой платины, который он впервые в мире применил 12(24) мая 1826 года. П. Г. Соболевский пользовался хлоро-платинатом аммония. Порошок платины получался прокаливанием этой соли в платиновых тиглях. Полученный порошок прессо-

вался в круглых прессформах при помощи винтового пресса. П. Г. Соболевский так описывает свой способ получения заготовки и дальнейшие операции:

«В сем состоянии платиновый кружок не имеет еще ковкости и сила сцепления частиц платины между собою не противостоит в нем сильным ударам; оный ломается и крошится. Для обращения таких кружков в кованую платину надлежит только нагреть их до белого раскаления и при сей степени жара подвергнуть давлению того же пресса».

Таким образом 125 лет назад П. Г. Соболевский применил принципиальную технологическую схему порошковой металлургии для получения компактных материалов.

Результаты своих работ П. Г. Соболевский опубликовал в 1827 году в «Горном журнале». Очень важно отметить, что работы П. Г. Соболевского не ограничивались лабораторными опытами, а получили широкое промышленное применение.

Методом П. Г. Соболевского изготовлялись слитки весом до 6 фунтов, медали, жетоны, проволока, чаши, тигли. Русское казначейство в течение 18 лет выпускало платиновые монеты, полученные этим способом. Всего было отчеканено платиновой монеты на 4251843 рубля. За период с 1828 года по 1834 год таким способом было получено 476 пудов платины. Из этой платины был изготовлен сосуд на 5 ведер для разделения золота и серебра.

Открытием нового метода получения ковкой платины П. Г. Соболев-

ский разрешил задачу, над которой химики Европы безуспешно трудились в течение 70 лет. Работы П. Г. Соболевского помогли в то время России выйти на первое место в мире по производству платины. Метод П. Г. Соболевского применялся еще долго после его смерти (1841 год).

Заслуги П. Г. Соболевского получили признание со стороны Академии наук. В 1830 году он был избран членом-корреспондентом Академии наук. Интересно отметить, что одновременно с П. Г. Соболевским в члены-корреспонденты баллотировался Клапейрон, бывший в то время в России профессором Института путей сообщения, а в иностранном члене-корреспонденты баллотировался Либих. В результате голосования П. Г. Соболевский получил 16 голосов, Клапейрон — 14, а Либих — 8.

Приоритет России в применении порошковой металлургии признают и иностранные авторы. Так, Кифер и Готоп пишут: «Насколько возможно установить, платиновые монеты, изготовленные в 1826 г. Российским Императорским Монетным Двором являются первым промышленным применением порошковой металлургии».

Работы П. Г. Соболевского нашли заслуженное признание, его метод получивший дальнейшее развитие широко применяется в наше время

Е. И. МОЗЖУХИН.

Редактор Б. Н. ОРЛОВ.