



Через пять дней состоятся выборы в народные суды в Москве и Московской области.

Пошлем в народный суд лучших представителей народа!

Сталь

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

№ 5 (569)

15 февраля 1949 года

Выходит по вторникам
Цена 15 коп.

20 ФЕВРАЛЯ—ВСЕ НА ВЫБОРЫ!

ЗА ПОБЕДУ БЛОКА КОММУНИСТОВ И БЕСПАРТИЙНЫХ

20 февраля трудящиеся Москвы и Московской области будут избирать судей и заседателей в народных суды.

Советский суд является самым демократическим в мире и коренным образом отличается от суда в буржуазных странах.

Перед нашим народным судом все равны в одинаковой мере. Он твердо стоит на страже интересов народа, строго карает нарушителей законов нашего государства. Вместе с тем, советская судебная система выполняет большие воспитательные задачи, борясь с пережитками капиталистического прошлого в сознании людей, учит бережно относиться к социалистической собственности, соблюдать правила социалистического общежития.

Ни одна страна в мире не дает возможности широким массам трудящихся принять такое участие в выборах судебных органов, как Советский Союз. Сталинская Конституция закрепила за гражданами нашей страны право участия в выборах на основе всеобщего, прямого и равного избирательного права при тайном голосовании.

В этой избирательной кампании как и во всех предыдущих, большевистская партия выступает в блоке с беспартийными. Наш народ по заслугам оценит уже силу и единство этого содружества, ведущего Советское государство от победы к победе.

Коллектив нашего института выдвинул своих кандидатов в народные судьи — тов. Маркина, и в народные заседатели — тт. Мариуху, Скопинцева, Чувашева, Вайсер и Иванова. Наши агитаторы деятельно готовятся к выборам. Они знакомят население с основами судопроизводства в СССР, с внутренним и международным положением страны, агитируют за кандидатов блока коммунистов и беспартийных.

Успешно работают в качестве агитаторов студенты тт. Миркин, Каткова, Серохвостов, Мехед и преподаватели тт. Наумов, Мадкин, Ясевич и др. В этой избирательной кампании роль агитаторов особенно важна, так как на них возлагаются задачи доверенных лиц.

В оставшиеся до выборов время нужно еще шире развернуть агитационную работу, ознакомить избирателей с порядком голосования, закончить проверку списков избирателей, подготовить места для голосования.

Подготовка к выборам в народные суды повсеместно проходит в обстановке нового подъема политической активности и производственных успехов широких масс трудящихся. Советский народ идет к этим выборам сплоченным вокруг большевистской партии, вокруг товарища Сталина.

Все на выборы в народный суд! Да здравствует сталинский блок коммунистов и беспартийных!

Работаю агитатором

Вести агитацию среди избирателей 25-го участка я начал с середины ноября прошлого года. За это время я провел девять бесед с избирателями. Я беседовал с ними на темы «Положение о выборах народных судов РСФСР», «Суд в СССР — самый демократический в мире», «Отличие советского судопроизводства от капиталистического» и др. При подготовке к этим беседам мне во многом помогли лекции, прочитанные на семинаре агитаторов.

Избиратели всегда с вниманием относятся к беседам и аккуратно посещают их. В свою очередь я не пропускаю бесед и стараюсь сразу же отвечать на все вопросы.

Положение негров и беднейших слоев населения в США, гражданская война в Китае и в Индонезии, борьба греческих патриотов за свою независимость — все эти и им подобные вопросы очень интересуют моих слушателей.

Я подробно рассказал избирателям о том, что сейчас пропаганди-

руют и осуществляют расистские «теории» в капиталистических странах, об ограничении политических и гражданских прав людей, которых относят к «низшим расам».

Накануне ленинских дней состоялась беседа на тему «25 лет без Ленина, под водительством товарища Сталина — по ленинскому пути». Собранные с большим вниманием слушали мой рассказ о В. И. Ленине как о создателе коммунистической партии и организаторе Советского государства.

В этой же беседе я подробно остановился на успехах нашей страны за прошедшие 25 лет, на послевоенном пятилетнем плане.

На прошедшей неделе я познакомил избирателей с биографиями кандидата в народные судьи А. П. Маркина и кандидатов в народные заседатели. В оставшиеся до выборов дни я предполагаю ознакомить избирателей с порядком голосования.

А. СЕРОХВОСТОВ,
студент 1-го курса.



В студенческом общежитии заканчивается проверка списков избирателей. На снимке: избиратели пришли проверить правильность внесения их в списки. Фото А. Бугрова.

Встреча с избирателями

Многолюдно сегодня в большой комнате общежития в доме № 19 по Спасо-Навливковскому переулку — в гости к избирателям пришел кандидат в народные судьи 3-го участка Ленинского района Андрей Петрович Маркин и кандидаты в народные заседатели тт. Рязанова и Тихомирова.

С интересом слушали избиратели рассказ тов. Маркина. Не многословен этот рассказ, но содержание его говорит само за себя. Перед избирателями стоит простой советский человек, доблестно защищавший в тяжелые годы войны свою Отчизну, участник обороны городов-героев Севастополя и Одессы. А. П. Маркин служил тогда на кораблях Черноморского флота и в частях морской пехоты.

Затем перед собравшимися выступили и рассказали свои биографии тт. Рязанова и Тихомирова.

Собрание окончено, но долго еще не расходится народ — вспоминают рассказы кандидатов в народные судьи, все единодушно поддерживают предложение отдать за них свой голос.

Мы с удовлетворением думаем о том, что посылаем в народный суд надежных, достойных людей.

Е. ЧИХАЧЕВА,
домашняя хозяйка.

МОЛОДЫЕ АГИТАТОРЫ

Хорошо приступили к агитационной работе с населением дома № 20 по 3-му Донскому проезду первокурсники тт. Лев, Шатилова и Цуркандзи, окончившие недавно школу агитаторов. Самостоятельно и тщательно подготовив беседу, они собрали многочисленную аудиторию, толково рассказали слушателям о судебной системе в нашей стране, о ее подлинной демократичности, разъяснили избирателям «Положение о выборах народных судов».

А. МЯГКОВ.

С ЛЮБОВЬЮ К ДЕЛУ

Это было в дни подготовки к сессии, когда не только у студентов, но и у преподавателей свободного времени было очень мало. Но Константин Андреевич Наумов, ассистент кафедры сопротивления материалов, с радостью принял предложение партийного бюро факультета начать агитационную работу в студенческом общежитии в связи с предстоящими выборами народных судей.

Константин Андреевич сразу же принялся за дело. Приобрел всю необходимую литературу, регулярно стал посещать семинары агитаторов, внимательно конспектируя instructивные доклады. Точно, в назначенный час он являлся в «Дом коммуны» для беседы с избирателями. Вскоре он был назначен бригадиром

агитаторов. К содержанию своих бесед Константин Андреевич относится исключительно серьезно, стремясь по-большевистски подойти к освещению каждого вопроса, политически воспитывать своих слушателей на каждом, пусть даже кажущемся небольшим, событии и факте. Такой же политической страстности, целеустремленности тов. Наумов требует и от других преподавателей — агитаторов его бригады.

Пачалась каникулы. Общежитие почти опустело. Константин Андреевич принял к руководителю, агитколлектива.

— Может быть, я смог бы пока помочь в другом месте?

Через несколько дней уже состоялась беседа агитатора тов. Наумова с избирателями, проживающими в женском общежитии на 1-м этаже «Дома коммуны». Многочисленные вопросы и обстоятельные ответы агитатора надолго затянули беседу. Избиратели — работницы нашего института — остались очень довольны беседой, просили навещать их почаще. И Константин Андреевич стал проводить беседы и здесь.

Агитатора К. А. Наумова следует поставить в пример многим другим нашим агитаторам как студентам, так и преподавателям.

Характерно, что проверку списков избирателей тов. Наумов организовал тоже лучше других.

И. ГРИГОРЬЕВ.



Комитет ВЛКСМ наметил провести в этом семестре обсуждения новых книг советских писателей—В. Ажаева «Далеко от Москвы», В. Кетлинской «Мужество» и В. Попова «Сталь и шлак».

В субботу, 12 февраля в институте побывала группа артистов Московского театра сатиры.

Собравшиеся в аудитории «А» студенты, преподаватели и сотрудники института с интересом прослушали доклад о творческом пути театра. Затем были показаны сцены из лучших спектаклей.

Основная масса дипломников возвратилась с практики и приступила к работе. На пятом этаже для дипломников выделено несколько аудиторий.

10 февраля на заседании Ученого совета металлургического факультета состоялась защита диссертации аспирантом кафедры электрометаллургии О. П. Елютиным. В тот же день на заседании Ученого совета технологического факультета защитил диссертацию аспирант кафедры кокшиптамовки А. И. Штрымов. Обе диссертации получили одобрение членов Ученых советов.



ВЕРНИТЕ НАШ ПРИЗ

220 очков из 250 возможных в стрелковых соревнованиях, первое место в институте по шахматам и легкой атлетике, 8 значков ГТО, несколько спортсменов-разрядников, хорошие достижения в соревнованиях по плаванию, волейболу и баскетболу — таковы спортивные успехи группы 45-3-1.

Настоящий спортивный задор, воля к победе помогли нашему коллективу занять первое место в закончившейся спартакиаде.

На торжественном вечере под аплодисменты присутствующих физоргу группы тов. Барабанову была вручена статуэтка — переходящий приз. Однако на следующий день статуэтка таинственно исчезла из комнаты комитета ВЛКСМ, где мы поставили ее.

По призу не пропал. После тщательных поисков его обнаружили на столе у одного из сотрудников учебной части. Выяснилось, что у приза имеется своя история. До спартакиады статуэтка законно украшала вышеупомянутый стол и была взята оттуда с тем, чтобы вернуть ее после демонстрации на заключительном вечере спартакиады. Все так и произошло. Завоеванный нами приз снова красуется в учебной части.

Мы просим помочь вернуть нам приз и надеемся, что с такой «системой» премирования за спортивные достижения будет покончено.

Студенты группы 45-3-1.

Иван Морозов — первый металлург Юга России

До недавних пор одни считали основателем южной металлургии англичанина Юза, построившего в 1871 году первый металлургический завод в Бахмутском уезде, там, где ныне работает восстановленный завод имени Сталина. Другие историю южной металлургии начинали с создания по указу Екатерины II Луганского металлургического завода.

На самом деле, как это показывают исследования над новыми архивными документами, первые попытки строить железодельные и чугуноплавильные заводы относятся к 1742—1743 гг., и связаны они прежде всего с яркой и самобытной фигурой белгородца Ивана Морозова.

РУДОЗНАТЦЫ

...Документы ведут нас в Бахмутский уезд, где издавна велась разработка соли. Видимо, с этими местами уже давно были связаны белгородские купцы. В документах упоминаются компанейщики Сухаревские, шурфовавшие руду и имевшие плавильные печи у местечка Сухарево на Северном Донце.

В 1742 году образовалась новая компания «братства Кольцова». Белгородские купцы, состоявшие в этой компании, получили императорский указ «О изыскании везде всяких руд и о производстве к тому и построении железных заводов». В феврале 1743 года они снарядили специальную экспедицию во главе с компанейщиком белгородцем Иваном Морозовым и унтер-штейгером Федоровым «с мастеровыми и работными людьми и подлежащими материалами». Обосновывая необходимость строительства южных заводов, компанейщики в своих «доношениях» подчеркивают, что от этих заводов «государственной и народной быть пользы».

Иван Морозов показал себя и как крупный разведчик руд и как строитель первых железодельных заводов, и как талантливый организатор, обладавший размахом, хозяйственной трезвостью и настойчивостью. Прежде всего поражает размах работы экспедиции. За короткий срок был разведан ряд железорудных месторождений Юга России, начиная от месторождений по Северному Донцу в Бахмутской провинции, месторождений в районе рек Лугани, Беленькой, Миуса, и дальше на восток, по реке Медведица и кончая районом Камышина на Волге. Иван Морозов в своих разведках шел по старинным местам, где когда-то наши более ранние предки, населявшие Юг России, добывали руду и в сырродутных горах выделывали металл.

Перечисляя места, им обследованные, Морозов пишет, что в этих местах «много число горнов или сырродутных печей, которые сделаны и стоят уже заросшие в земле и делано в оных было железо весьма в далеких годах, токмо какими людьми о том знать и помнить никому не можно...». Морозов исследует руды в Бахмутской провинции на реке Донце у местечка Сухарево, у местечка Ямполья и в других местах. О результате этих разведок сообщает один из компанейщиков — Петр Борцов, указывая, что железных руд «имеется довольно и через шифрования (шурфованье) в многих местах пометрено». Он проводит опытные плавки, определяя содержание железа в руде. Был исследован вопрос и о качестве железа и установлено, что «оное железо неведомо от чего весьма кропко и ломко».

На основе всего этого делается вывод, что на базе железных руд Бахмутской провинции завода строить нельзя, так как получаемое железо «ни на какое дело неспособно и сделать из оного от кропкости ничего не можно». Поднимается вопрос о том, чтобы на базе Бахмутских руд плавить чугун, а чугун переделывать в железо, в надежде, что железо, полученное таким образом, будет избавлено от недостатков, свойственных железу из сырродутных печей. Но Морозов при обосновании этого варианта выдвигает два соображения: во-первых, можно ли быть уверенным, что железо, получаемое из чугуна, не будет обладать хрупкостью, — «ис чугуна каково то железо последует, неизвешно», — пишет он. Во-вторых, если рассматривать конечной

Редакция публикует статью по истории отечественной металлургии, любезно представленную заведующим кафедрой истории техники Московского горного института профессором А. А. Зворыкиным, и охотно предоставит место для других статей на эту тему.

продукцией чугун, то куда его сбывать, так как потребности в чугуне тогда не имелось.

Высказываясь против строительства металлургического завода на бахмутских железных рудах, Морозов выдвигает идею строительства металлургического завода на реке Лугани, то-есть там, где через пятьдесят лет и был создан первенец южной металлургии Луганский металлургический завод. Но сам Морозов должен был признать, что в его время всех реальных предпосылок к этому не было. Завод «за неимением там в близости городов и жилищ от набегов крымских татар и протчих воровских людей, без надлежащей городской крепости и без многолюдства народного производить и содержать невозможно и опасно...»

ЗАВОД НА ТЕРСЕ

Отказавшись от строительства железодельного и чугуноплавильного заводов на бахмутских рудах, признав преждевременным строительство заводов в отдаленности от населенных пунктов, Иван Морозов самостоятельно, без согласия компанейщиков и Бергколлегии принимает решение строить завод в юго-восточной части России, между реками Хопер и Волга, на реке Медведица при устье речки Терса. 1 ноября 1743 года, как указывает компанейщик Петр Борцов и как сообщает сам Морозов, такой завод был построен. Он включал три сырродутных печи, число которых предполагалось увеличить, два плавильных горна, три кузнечных горна «с подлежащими припасами». Над горнами был построен большой рубленый амбар.

То было только начало. Морозов деятельно готовится к развертыванию дела, сообщая в «доношении» Бергколлегии о подготовке к строительству плотины, установке водоподъемного молота для полосового железа. Ставит Морозов перед собой и задачу строительства домы, «а по усмотрению в силу той речки и домы произвести имею». Терса, — на которой строится первый завод, — река немногочисленная, и Морозов мечтает: «...работными людьми и мастерами желаем построить настоящий завод на оной реке Медведице». Правда, «в скорости оного произвести еще невозможно, ибо в близости при том месте городов и уездов и никаких жилищ не имеется, и в работу нанять и сыскать некого».

РАЗВЕДКИ ПРОДОЛЖЕНЫ

Данные Ивана Морозова исчерпывающе отвечали на все технические, организационные и экономические вопросы, связанные с созданием первых заводов на Юге России. Опытный техник-самородок, блестящий организатор, он в исключительных трудных условиях незаселенного края, подвергавшегося тогда еще набегам крымских татар, в условиях безбрежных необжитых пространств не только провел с огромным размахом разведки, но и построил первый железодельный и металлургический завод в юго-восточной части России.

Сообщая о ходе работ в Бергколлегию, Морозов просит последнюю помочь разрешить возникшие трудности.

Результаты деятельности Морозова были уже известны и в Бергколлегии, и в Сенате, и императрице: Елизавете Петровне другими путями. Видимо, в начале 1744 года для обследования Бахмутского и Терского соляных заводов был послан подполковник Владимирского пехотного полка Глебов. О разведке здесь руды в опытных плавках им было сообщено в Санкт-Петербург.

Заслуга подполковника Глебова в том, что он привлек внимание руководящих сфер к проблеме строительства металлургических заводов в Бахмутском уезде. Особенно заинтересовала в Петербурге та часть его

сообщения, в которой говорится: «Ежели железные заводы построены будут, то де он уповает, что по удобности тех мест в казну железо становится будет пуд не меньше 30 копеек, а чугуна следственно и дешевле». Подкупали и сведения о каменном угле, «которое де уголье по учиненной там пробе дляковки железа, мешая с настоящим угольем весьма способно».

В мае 1745 года из Сената в Бергколлегию последовал указ, предлагающий «велеть оной те железные руды и о каменном уголье пробы немедленно освидетельствовать и какая доброта явитца, представить в Сенат немедленно...» Бергколлегия поручает сделать анализ руды и угля бергпробиреру Александру Дунилову. Вскоре поступает «Репорт» Дунилова, в котором он сообщает полученные результаты проб железных руд и угля. К этому времени были получены и материалы об экспедиции Ивана Морозова.

По тогдашним обычаям решено было направить на Юг России для выяснения возможности и места строительства заводов иностранца Густава Ульриха Райзера. Сопоставляя результат работ экспедиции Морозова и Райзера, можно видеть, что Иван Морозов оказался на высоте положения и как разведчик руд, и как металлург. Райзер ничего не прибавил к данным о разведках Морозова. Тем же методом, что и Морозов, Райзер определял содержание железа в рудах и, естественно, пришел к тем же результатам, что и Морозов. Видимо, более подробно были проведены работы по выделке железа из крик сырродутных печей. Райзер провел шесть плавков руд, взятых из разных мест. Он плавил руды без обжига и с предварительным обжигом, без флюсов и с флюсами, добываясь получить железо из ямпольской руды лучшего качества, чем получал Морозов.

ИВАН МОРОЗОВ И УЛЬРИХ РАЙЗЕР

Хотя Райзер и пишет, что он «выковал железо не тако крепкое, как вышеупомянутая компания объявила», но дальше все же принужден был признать, что «в ковании много отходит, хотя и бережно с ней поступаешь».

Данные о плавках на основе современных знаний ясно показывают, что руды у Ямполья имели примесь фосфора (железо, получаемое из этих руд, характеризовалось хрупкостью). Руды шурфов по реке Бахмут имели значительные примеси серы. Всего этого тогда не знали ни Морозов, ни Райзер.

Но Иван Морозов, в отличие от Райзера, оказался практически опытным. Морозов был против создания на базе бахмутских руд доменного завода и последующей переработки чугуна в железо, сомневаясь в возможности получения таким образом железа лучшего качества. Райзер, наоборот, выдвинул предложение плавить чугун, из которого затем выделывать железо, полагая тем самым избежать хрупкости и ломкости его... В этом вопросе был прав не Райзер, а Морозов. Дальше и глубже смотрел Морозов при решении основного вопроса о строительстве металлургических заводов на Юге России. Мечтая о таких заводах на реках Лугани, Миуса, Крынке, Морозов все же понимал, что реальных предпосылок в ту пору к строительству не было.

Морозов построил небольшой завод в юго-восточной части России. Завод этот был первым этапом в великом поступательном движении русских людей, овладевавших огромными богатствами Юга России.

Русские металлурги в петровские времена накопили большой опыт. Слава о тульских, каширских, а затем и уральских металлургах шла не только по всей России, но и за ее пределами. Пионер южной металлургии Иван Морозов был первым представителем новой блестящей плеяды русских металлургов Юга России, тех металлургов, которые в XIX и XX веках, особенно в эпоху социалистического строительства, покрыли себя неуязвимой славой. Профессор А. А. ЗВОРЫКИН.

Навстречу XI съезду комсомола

К дальнейшему улучшению политико-воспитательной работы

В весеннем семестре комитет комсомола решил несколько перестроить внутриинститутскую политико-воспитательную работу. Новым является то, что на первом и втором курсах теоретические собеседования будут проводиться не по курсам, а по группам, то-есть они будут представлять собой групповые политические занятия. Кафедра основ марксизма-ленинизма уже разработала тему очередного собеседования — «Борьба большевистской партии за победу коммунизма в нашей стране». Руководителем такого собеседования будет преподаватель кафедры, ведущий в группе семинары, причем в подготовке к собеседованию должны принимать участие все студенты группы — тогда оно пройдет живо, интересно, на высоком идейно-политическом уровне.

Для студентов третьего и четвертого курсов будут проведены курсовые теоретические конференции на тему «Международное положение в свете ленинско-сталинского учения об империализме». Руководить конференциями будут преподаватели кафедры политической экономии.

Тема рефератов, которые будут разрабатывать наши студенты, даны таким образом, чтобы они способствовали более глубокому изучению вопросов, имеющих в курсах основ марксизма-ленинизма и политической экономии. Для облегчения работы студентов над рефератами подготовлена соответствующая литература.

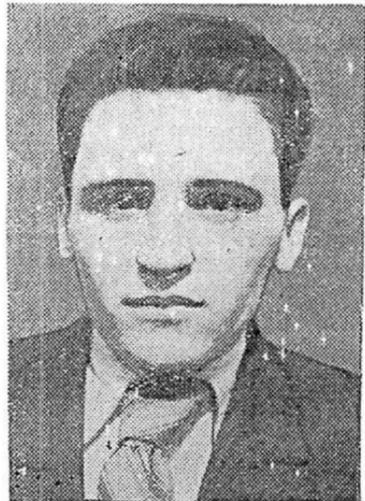
Сейчас уже началась запись студентов в кружки по марксистско-ленинской теории — для студентов первого курса и по политической экономии — для студентов старших курсов. Эти кружки входят в наше научно-техническое общество им. Чернова.

В связи с тем, что основная политическая работа теперь будет проводиться в группе, особенно возрастает роль комсорга. Комсорг группы должен совместно с преподавателем руководить теоретическим собеседованием, контролировать ежедневно работу комсомольцев над рефератами, а также работу их в политических кружках, ставить эти вопросы на комсомольских групповых собраниях.

Дипломники в течение семестра будут продолжать самостоятельное изучение работы товарища Сталина «О диалектике и историческом материализме». В течение февраля и марта им прочтут по этой теме 4 лекции. Курсовое бюро дипломников запланировало проведение комсомольских собраний, посвященных самостоятельной работе студентов.

Комсомольская организация института должна поднять политико-воспитательную работу на еще более высокий уровень, охватить ею каждого студента — это будет лучшим подарком приближающемуся XI съезду ВЛКСМ.

В. РОМЕНЕЦ,
заместитель секретаря комитета ВЛКСМ.



Студенты-мартеновцы тт. Струганов и Ширьев принимают активное участие в научно-исследовательской работе.

НА СНИМКЕ: А. Струганов и В. Ширьев.

Фото А. Бугрова.

Исследование продолжается

В конце прошлого семестра студент четвертого курса комсомолец В. Чертов начал вести под руководством доктора технических наук Д. Я. Вишнякова исследование влияния холодной деформации и нагрева на структуру металла. Именно в этом заключалась вначале задача.

Внимательное ознакомление с литературой и консультации Д. Я. Вишнякова убедили молодого исследователя в необходимости расширить тему работы. Было решено выяснить оптимальные условия для коагуляции цемента в различных марках стали. Серия опытов выявила три степени деформации, дающие наилучшие результаты (как известно, холодная деформация, раздробляя цемент, способствует его коагуляции при нагреве), и температурный режим обработки.

Всю экспериментальную часть исследования В. Чертов провел самостоятельно: нужно было приготовить и заклеить образцы, замерить твердость, сделать шлифы, исследо-

вать микроструктуры и провести термическую обработку. Успешному выполнению экспериментов способствовали практические навыки, приобретенные В. Чертовым в лабораториях металлографии и термической обработки.

Знакомясь с теоретическим обоснованием процессов холодной деформации, он сделал реферат по новейшим работам в этой области, в частности по работе академика П. Т. Гудцова.

Сейчас В. Чертов оканчивает первую часть исследований — деформация и термообработка. Предполагается изучить процессы, происходящие при холодной деформации и нагреве сталей, имеющих различные структурные составляющие.

Вторая половина темы будет посвящена исследованиям физических и технологических свойств образцов после деформации и термообработки.

З. ФРИДМАН.

Ответственный редактор
Б. Г. ЛЕБЕДЕВ.