

Под солнцем Сталинской Конституции

5 декабря наш народ отмечает День Сталинской Конституции — Конституции победившего социализма. Новая Конституция явилась «обвинительным актом против фашизма, говорящим о том, что социализм и демократия непобедимы» (И. В. Сталин), моральной помощью и реальным подспорьем для всех, кто вел борьбу против фашизма.

Прошедшие 13 лет принесли Советской стране новые всемирно-исторические победы. Советский Союз и его двухсотмиллионный народ прошли через суровые испытания и выдержали их с честью. Из Великой Отечественной войны, завершившейся разгромом немецких фашистов и японских империалистов, наша страна вышла еще более сильной и окрепшей. Наша Родина вступила в полосу завершения строительства социалистического общества и постепенного перехода к коммунизму.

Советский Союз — это страна, где осуществлена подлинно народная власть, где трудящиеся на деле пользуются всеми человеческими свободами.

Сталинская Конституция в полной мере гарантирует советским людям право на труд, на отдых, на образование, на материальное обеспечение в старости, в случае болезни и потери трудоспособности. Но она налагает на советских людей также и большие обязанности. Советские люди свято выполняют эти обязанности. Они самоотверженно трудятся на благо всего народа, во имя победоносного движения вперед, к коммунизму, широко развернув социалистическое соревнование, сделав его всенародным.

Под знаменем Сталинской Конституции расцвела и окрепла нерушимая дружба народов Советского Союза. При помощи великого русского народа они развили свое хозяйство и культуру. В нашем многонациональном государстве сложились и развиваются советские социалистические нации, отношения между которыми служат образцом разрешения национального вопроса. Под руководством большевистской партии Советский Союз превращен в несокрушимую крепость, в оплот всего прогрессивного человечества, борющегося против империализма, за мир, демократию и социализм.

Большевистская партия воспитывает трудящихся нашей страны в духе советского патриотизма, советской национальной гордости. Но советский патриотизм сочетается с уважением к другим народам, с чувством пролетарского интернационализма. Строя коммунизм, советский народ оказывает бескорыстную помощь странам народной демократии, отстаивает и защищает интересы слабых и зависимых государств от посягательств американских и английских империалистов.

Новые успехи в народном хозяйстве достигнуты при содействии работников науки. Между ними и производством растет и крепнет замечательное содружество. Большую техническую помощь заводам «Серп и молот», «Красный пролетарий», имени Серго Орджоникидзе оказывают научные работники Института стали.

Наш институт вправе гордиться тем, что из его стен вышли видные руководящие работники народного хозяйства и, в частности, металлургической промышленности. Десятки ученых получили образование в Институте стали и теперь ведут в нем свою научную и преподавательскую работу.

Сталинская Конституция — величайший итог победы социализма в СССР и программа социалистического строительства в странах народной демократии. Под солнцем Сталинской Конституции расцветает наша Родина, крепнет дружба народов, строящих величественное здание коммунизма под руководством коммунистической партии и ее мудрого вождя великого Сталина.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

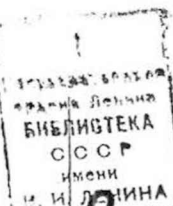
Сталь

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

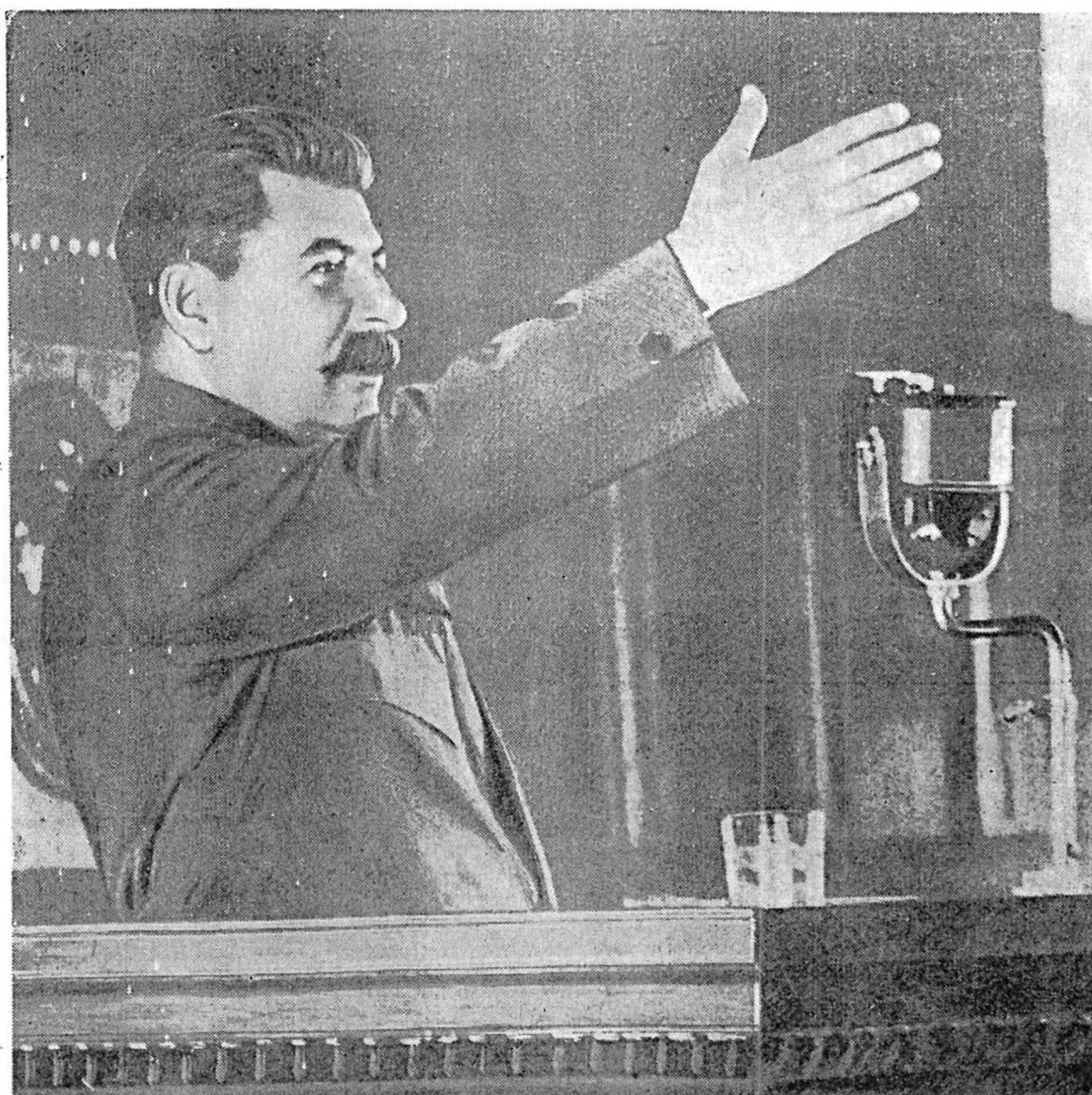
№ 30 (594)

5 декабря 1949 года

Выходит
по вторникам
Цена 15 коп.



Слава гениальному творцу Советской Конституции товарищу И. В. Сталину!



НА ОТДЫХЕ

До Великой Октябрьской социалистической революции одно из лучших подмосковных имений — Широкое принадлежало крупному фабриканту. Вход в роскошный особняк и парк, где летом отдыхала семья заводчика, был недоступен для бедняков. Крестьянам запрещалось ловить рыбу в озере, раскинувшееся вблизи поместья, они не имели права собирать ягоды в большом лесу вокруг его дачи.

После революции все перевернулось. Фабриканта прогнали, а дача вместо с лесом и озером стала собственностью трудящихся.

В этом и в других живописных уголках Родины отдыхали в летние каникулы 1949 года тридцать шесть студентов нашего института. Горячее солнце Крыма и Кавказа, вольный ветер украинских степей, кумыс — этот целительный напиток Казахстана и Башкирии — помогли им укрепить здоровье. Среди них наши лучшие студенты-отличники тт. Жадап, Гаврилин, Черюбыльский, Шаниро, Любарский, Миродубов, Янчевский, Куприн. Гостеприимно раскрылись перед ними двери лучших санаториев и домов отдыха — Махры, Моршину, Теберды, Алкино, Львовского, Мисхора, ставших широко доступными детям трудящихся. Сталинская Конституция узаконила это право — право прекрасного, полноценного отдыха. И они будут всегда благодарны советской власти, великому Сталину, сделавшему это право их правом.

В. ИВАНОВ.

Красноречивые факты

По бюджету 1949 года советское правительство отпускает на социально-культурные мероприятия 119,2 миллиарда рублей — на 13,6 миллиарда рублей больше, чем в 1948 году.

В этом году окончило высшие учебные заведения и техникумы 450 тысяч молодых специалистов — инженеров, техников, врачей, педагогов.

Трудовой доход за год семьи из четырех человек кооператора колхоза имени И. В. Сталина, Буденновского района, Н. Синепова составляет: хлеба 75 пудов, картофеля — 113 пудов, фуража — 75 пудов, яблок — 38 пудов, денег — 14 900 рублей.

27 ноября 1949 года газета «Правда» сообщила, что Армянская ССР стала страной сплошной грамотности. В республике 1393 школы, 53 техникума и 17 высших учебных заведений.

НАДЕЖДА МИРА

Сегодня над родимым краем
Большого Дня зажегся свет,
День Конституции встречаем
Мы в славе сталинских побед.

Защитой и надеждой мира
Встает советская Москва.
И вой враждебного эфира
Затмить не может торжества.

Напрасно Лондон с Вашингтоном
Хотят бессильной клеветой
Закрывать дорогу миллионам,
Зажечь войной весь мир земной.

И пусть их верные лакеи,
Прикрывшись лживостью речей,
В высоких залах Ассамблеи
Торгуют совестью своей.

Они не делают погоды!
И, в единении силны,
Сотрут с лица земли народы
Всех поджигателей войны.

Цветя от края и до края,
По воле мудрого Кремля
Преображается родная
Моя просторная земля.

В своем держанье неустанно
Державя мирного труда...
Мы намечаем наши планы
Вперед на долгие года.

Пятнадцать лет... И жарким
Грозить не будет даль песков,
Зеленым поясом лесов
Мы сушеваем путь закроем.

Идя к вершинам Коммунизма,
Спокойно смотрим мы вперед —
Мощна советская Отчизна,
Непобедим ее народ!

Сегодня над родимым краем
Большого Дня зажегся свет,
День Конституции встречаем
Мы в славе Сталинских побед.

Сергей ПАРОВЧАТОВ.

МОЕ ПРАВО

Вместе с миллионами советских людей я вкладывал свой труд в дело победы над фашистской Германией. Мой участок фронта был не на передовой позиции, а в глубоком тылу, в одном из городов Урала.

Здесь, на заводе, передо мной и моими товарищами стояла очень ответственная задача. Мы должны были постоянно увеличивать выпуск продукции, которая в тот момент была нужна фронту. И мы старались не подводить свою страну. Моя работа в качестве мастера литейной группы была отмечена правительством двумя медалями, которыми я буду всегда гордиться.

Сейчас, исполняя свое право на образование, дарованное нам советским строем и навеки записанное в Сталинской Конституции, я учусь в институте на четвертом курсе. Я уверен в своем будущем и знаю, что этой уверенностью обязан своей стране, родному Сталину.

В. НАРЕЛЬСКИЙ.

УЧЕНЫЙ-БОЛЬШЕВИК

В жизни Василия Петровича Северденко 1 декабря 1949 года произошло радостное событие: ученый совет института присудил ему степень доктора технических наук.

Сын рабочего и сам в прошлом рабочий, он прошел славный путь гражданина-патриота нашей Родины: боец Красной Гвардии в годы интервенции, комсомольский вождь, партийный и хозяйственный работник, студент, преподаватель, офицер Советской Армии в Великой Отечественной войне, доцент кафедры прокатки, доктор наук... Известен только в стране Сталинской Конституции возможны такие светлые биографии, такое всестороннее развитие человека, осуществление его мечты.

В своей диссертационной работе «Давление металла на валки при прокатке» В. П. Северденко провел большие и оригинальные экспериментальные работы по определению давления металла в зоне деформации.

обобщил и углубил теоретические познания в этой области, опровергнув неправильные воззрения ряда зарубежных прокатчиков по принципиальному вопросу о характере распределения удельного давления.

Особый интерес у присутствующих на защите вызвало сообщение диссертанта о проведенном им впервые в мире определении удельного давления металла при его неравномерной деформации. Как сам диссертант, так и официальные оппоненты в своих выступлениях подчеркивали, что наша отечественная наука и наши ученые имеют бесспорный приоритет в деле установления значений давления прокатки.

В. П. Северденко широко известен в институте как хороший доктор, вдумчивый воспитатель студенчества, ученый-большевик.

Пожелаем ему еще больших успехов в благородном деле служения науке и воспитанию молодых специалистов.

Б. ДИОМИДОВ.

Поддерживаем тесную связь с производством

(Из опыта работы лаборатории спектрального анализа)

Поддержание тесной связи с промышленностью и оказание регулярной помощи производственным сотрудникам лаборатории спектрального анализа считают одной из основных своих обязанностей. «Наука, порвавшая связь с практикой, с опытом — какая же это наука?». Эти слова товарища И. В. Сталина направляют всю нашу работу.

Существуют самые разнообразные формы связи с промышленностью. Мы осуществляем ее, прежде всего, путем личного общения с работниками цехов, с представителями заводских лабораторий. Редко проходит день, чтобы к нам не пришел с просьбой о помощи и за консультацией кто-либо из заводских работников. Это непрерывное общение с практикой обогащает нас многолетним опытом, накопленным на самых разнообразных предприятиях Советской страны.

Кто же обращается к нам за помощью? Вот лишь небольшая часть списка, насчитывающего сотни названий: заводы «Серп и молот», «Электросталь», «Красный Октябрь», Сталинградский тракторный, «Запорожсталь», Коломенский паровостроительный, комбинат «Североникель», «Азовсталь» и другие.

К сожалению, малочисленность лаборатории не позволяет нам достаточно широко развернуть другой вид помощи — помощь на месте, необ-

ходимую, главным образом, при налаживании аппаратуры и требующую затраты значительного времени. Тем не менее целому ряду предприятий — заводу «Красный пролетарий», ведущим заводам черной металлургии «Серп и молот», «Электросталь» и другим — мы помогли смонтировать установки для спектрального анализа металлов и сплавов.

Исключительно важное значение мы придаем вопросу подготовки кадров. В комнатах нашей лаборатории всегда можно увидеть одного-двух работников заводов, осваивающих под руководством сотрудников тот или иной метод спектрального анализа. Всего за шесть лет существования лаборатории в ней было подготовлено свыше ста человек заводских спектроскопистов. И какое удовлетворение получаем мы, как гордимся результатами этой работы, когда наши ученики, вернувшись на заводы, сообщают о своих успехах, когда они шлют нам благодарности как свои личные, так и от руководителей предприятий!

Когда мы читаем в газетах сообщения о перевыполнении производственных планов этими предприятиями, мы знаем, что в их успехах заложена частица и нашего труда!

В. Г. КОРИЦКИЙ,
заведующий лабораторией
спектрального анализа.

На кафедре — техник-рационализатор

Большой известностью пользуется на Московском автозаводе им. П. В. Сталина техник-инструментальщик тов. Свириденко. Его новое изобретение должно резко повысить производительность труда и дать государству сотни тысяч рублей экономии. Смелый экспериментатор, тов. Свириденко применил при закалке инструмента из быстрорежущей стали необычайно высокие температуры и скорости нагрева, значительно сократив обычное время термической обработки инструмента. Техник-рационализатор не ограничивается внедрением совершенной технологии в своем цехе. Он делится опытом и с инженерно-техническими работниками ЗИСа, и с учащимися ремесленных училищ.

По инициативе студентов-термистов пятого курса, проходящих производственную практику в цехах автомобильного завода, совет научно-технических кружков и кафедра термобработки нашего института попросили тов. Свириденко рассказать о его методах закалки инструмента из быстрорежущей стали. В первой декаде декабря он прочтет лекцию для студентов и научных работников института стали.

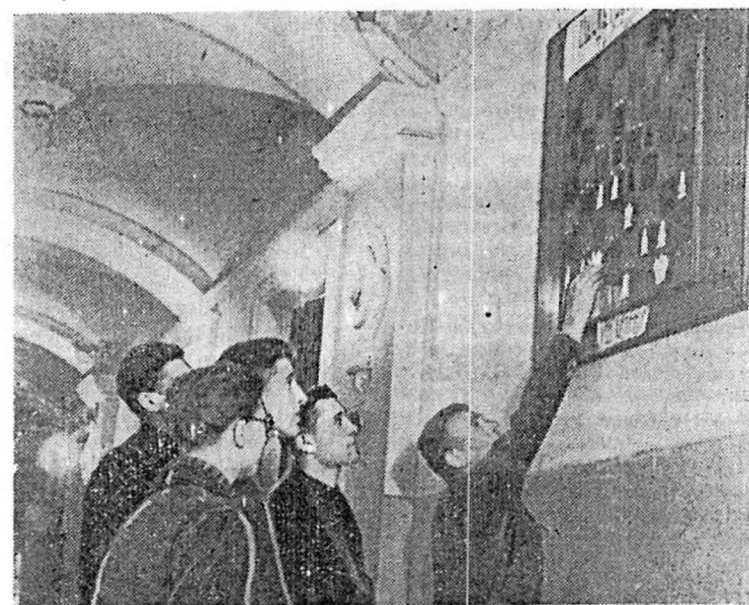
В. ЧЕРТОВ, студент гр. МТ-45-1.

БЕСЕДЫ О СПЕЦИАЛЬНОСТИ

С целью ознакомления студентов нового набора с их будущей работой на металлургических заводах нашей Родины, в группах первого курса были проведены беседы студентов старших курсов с их младшими товарищами. Очень много интересного услышали будущие инженеры-металлурги об избранной ими специальности.

Тов. Тонилы (МЧ-46-5), проводивший беседу в группе МЧ-49-4, рассказал будущим электрометаллургам о выплавке качественных сталей, о том, какие широкие применения находят эти стали в современной промышленности. Хорошо прошли беседы в группах прокатчиков, где тт. Линко и Шалиро (МО-46-1) рассказали о прокатке металлов и новых достижениях в этой области металлургии. Живое и интересное прошла беседа в группе МЧ-49-3, которую проводил студент IV курса тов. Соколов. О кузнечно-прессовых цехах советских заводов рассказали тт. Янковский и Гаврилин (МО-46-3).

А. БАИ.



Радиоматч с полярниками Амдермы

Далеко в Заполярье находится зимовка Амдерма. Но коллектив зимовщиков живет полнокровной жизнью, он крепко связан со всей страной. Сейчас полярники ведут шахматный радиоматч с командой нашего института.

Ежедневно перед демонстрационной доской шахматного радиоматча можно увидеть многочисленную группу студентов, оживленно обсуждающих развернувшуюся борьбу на шахматной доске в матче с полярниками. Шахматная партия вступила в одну из интереснейших стадий игры — миттельшпиль, насыщенный большими комбинационными возможностями для обеих сторон.

Вот уже больше месяца протекает эта интересная встреча. Белые, которыми играют полярники, разыграли дебют двух коней, дающий острую игру. В дальнейшем после восьмого хода белых Сб5—d4 выяснилось, что они намерены пожертвовать своего слона за три пешки черных. Черные приняли вызов, считая не без основания, что создавшаяся позиция будет в их пользу. В партии так и случилось: черные не дали белым использовать три проходные пешки ферзевого фланга, захватили большую часть пространства доски своими фигурами и создали непосредственные угрозы королю белых.

После двадцать четвертого хода черных создалось следующее положение:

белые: Kpg1; Фс3; Лa1 и e2; Ce3; Kb1; пешки a2, b2, c4; d4, f2, g2 и h3.
черные: Kpg8; Фа7; Лd8 и f8; Cd6 и a6; Kd3; пешки e4, f4, g7 и h6.

В этом положении защитные возможности белых весьма ограничены ввиду плохого положения их фигур. К проигрышу, например, ведет следующий вариант: 25. Ce3—d2, Cd6—b4; 26. Фс3—c2, Лd8 : d4; 27. Cd2 : b4, Лd4 : c4; 28. Фс2—b3, Kd3—c1; 29. Фb3—d1, Kc1 : e2+.

и нельзя брать коня ферзем из-за 30. Фd1 : e2, Лс4—c1+ с потерей ферзя.

Не исключено, что полярники воспользуются скрытыми возможностями позиции и сумеют защититься от непосредственных угроз черных. Но это покажет будущее. Матч продолжается.

С. СМОЛЯКОВ, студент группы МЛ-48-2.

НОВЫЕ КНИГИ

Я. С. Уманский, Б. Н. Финкельштейн, М. Е. Блантер — «Физические основы металловедения». Металлургиздат, 1949 г.

Недавно Металлургиздат выпустил новую монографию «Физические основы металловедения» (атомная природа сплавов), написанную профессорами нашего института Я. С. Уманским и Б. Н. Финкельштейном при участии доцента авиационного института М. Е. Блантера.

Эта книга отвечает назревшей потребности в обобщении большого материала по актуальным вопросам теории современного металловедения, в основном сложившегося в результате трудов русских и советских ученых. Книга написана на высоком научном уровне. Она охватывает очень большой, разнообразный круг вопросов, касающихся природы и структуры металлов и сплавов, а также вопросов образования фаз. В монографии дано изложение ряда вопросов физики, необходимых для понимания материала книги (элементы статистической физики, строения атома и квантовой теории металлов).

Первая часть книги посвящена кристаллохимии металлических сплавов, вторая — вопросам кристаллизации из жидкой фазы и превращениям в твердом состоянии. Введением во вторую часть является глава, посвященная диффузии. В книге теоретически освещаются самые острые проблемы современного металловедения — эвтектическая кристаллизация, бездиффузионные превращения, старение сплавов. В основном она

построена на работах советских ученых. Детально излагаются исследования Г. В. Курдюмова, С. Т. Конобеевского, А. А. Бочвара, В. И. Данилова и др. Изложение ряда важных разделов носит творческий характер (учение о фазах внедрения, об образовании метастабильных фаз, о влиянии анизотропии среды на процессы кристаллизации и другие). Книга написана хорошим литературным языком, легко читается.

Недостатком книги является известная перегруженность материалом. Можно было бы, например, исключить изложение некоторых интерметаллических фаз, несколько сократить описательную часть главы, посвященной кристаллической фазе. Вместе с тем вызывает недоумение отсутствие изложения современных представлений о мозаичной структуре. Велико число опечаток. Все эти и другие подобные дефекты могут быть легко устранены в последующих изданиях.

Профессора нашего института написали полезную, творческую, интересную книгу, которую с пользой прочтут как студенты старших курсов, так и научные работники и инженеры, интересующиеся теоретическими основами своей технологии.

А. А. ЖУХОВИЦКИЙ.

Ответственный редактор
Б. Г. ЛЕБЕДЕВ.

Читатели о своей многотиражке

25 ноября состоялась очередная конференция читателей и авторского актива газеты «Сталь». После отчетного доклада ответственного редактора развернулось широкое обсуждение работы нашей многотиражки. Читатели газеты — преподаватели, студенты, сотрудники института — высказали много критических замечаний, внесли ценные предложения по дальнейшему улучшению газеты. Участники конференции подсказали редакции ряд важных тем, которые должна осветить газета.

На конференции была также выдана новая редакция. Ниже мы публикуем краткое содержание некоторых выступлений.

С. Лысенко (студент группы МЛ-47-1) отмечает, что лучше и содержательнее стал отдел «Партийная жизнь». На страницах газеты показывалась разносторонняя деятельность партийной организации института. Очередная задача отдела — привлечь еще больший актив, писать о том, как учатся и работают молодые коммунисты.

М. Мирковский (студент группы МЧ-48-4) указывает на то, что важнейшая задача печати — быть коллективным организатором. Наша газета мало внимания уделяет орга-

низационной работе в студенческих группах. Совсем, в частности, не показывается, как нужно готовить и проводить производственные совещания. Вопросы профсоюзной работы также освещаются «Сталью» редко и неглубоко.

Профессор А. С. Касаткин говорит, что «Сталь» всегда откликается на злободневные события в институте. Для дальнейшего улучшения газеты он рекомендует внести равномерность в работу учебного и научного отделов редакции. Статьи, посвященные выдающимся русским и советским ученым, нужно публиковать систематически. Полезно будет ввести рубрику «Календарь знаменательных дат». Газета должна заниматься привитием культурных навыков студенчеству; нужно укрепить связь редакции с кафедрами.

Не все в порядке и с распространением газеты. Часто номера ее либо не попадают к подписчикам, либо приходят с запозданием.

А. Орлов (студент группы МО-49-4) считает, что редакция многотиражки должна постоянно помогать выпуску стенгазет в общежитиях. До сих пор этого нет. Стенные газеты в общежитиях «Дом Коммуны» делают люди малоопытные. Как планировать

номер, как оформить его, какие темы следует поднимать в первую очередь? Все эти вопросы должны решаться с участием работников газеты «Сталь».

Ю. Галкин (студент группы МЧ-48-2) и Г. Розенблит (студент группы МЧ-48-6) говорят о том, что в «Стали» не исчезли еще опечатки, иногда перепутываются фамилии и т. д. В нашей газете этого не должно быть. Тт. Розенблит и Галкин советуют чаще публиковать юмористические и сатирические материалы, фельетоны.

А. Пономарев (студент группы МЛ-48-2) считает, что газета должна уделять особое внимание публикации статей опытных преподавателей с советами, как составлять конспект, как работать с учебником и т. д. Хорошо было бы поместить в газете несколько выступлений лучших агитаторов, чтобы все агитаторы могли использовать их опыт.

Г. Ромашевский (студент группы 48-ФХ) и Е. Марголин (студент группы МЛ-49-1) говорят о необходимости тесного контакта и взаимопомощи в работе редакций факультетских стенных газет и газеты «Сталь». Нужно чаще созывать совещания сотрудников стенных газет, помещать обзоры печати.