

Стали

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

№ 33 (474)

26 сентября 1946 года

Цена 15 коп.

Научно-исследовательскую работу — на более высокий уровень!

Коллектив нашего института уделяет большое внимание вопросам научно-исследовательской работы.

Многочисленный отряд квалифицированных научных работников — профессоров, доцентов, ассистентов и аспирантов — ведет исследования на актуальные темы в различных областях теоретической и прикладной металлургии и металловедения. Некоторые из этих исследований уже увенчались успехом и дали положительные для промышленности результаты.

Так, например, работы, проведенные в прошлом году под руководством проф. А. М. Самарина по получению азотистого феррохрома, проф. Л. И. Фанталова и Л. Л. Леви по применению закрытых прибойей в литейном производстве, доц. В. П. Елютина и доц. Р. Н. Григораш по получению новых сортов ферросплавов и некоторых других, хорошо известны в металлургии, как определенные достижения советской техники.

В этом году под общим руководством академика Н. Т. Гудцова ведутся большие работы по выплавке сталей для строительства Дворца Советов, проф. К. Г. Трубин со своими сотрудниками работает над внедрением кислородного дутья в мартеновском производстве и т. д. Однако очень немногие темы этого года были выполнены в весеннем семестре строго по плану. На многих кафедрах в течение первого полугодия наблюдалось сильное отставание, совершенно недопустимое в настоящее время. Это ставит под угрозу возможность окончания общего плана исследовательских работ этого года к 1 января 1947 года.

Кроме некоторого отставания от намеченного графика, научно-исследовательская работа в нашем институте имеет ряд существенных недостатков.

При составлении плана научно-исследовательских работ не всегда была достаточная связь кафедр с промышленностью.

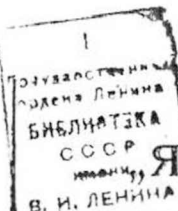
Некоторые темы выдвигались без учета реальных возможностей в оборудовании лабораторий. Силы научных руководителей (да и самих исполнителей) часто разбрасывались по многим темам, вместо того, чтобы совместным творческим трудом нескольких научных сотрудников или даже нескольких кафедр добиваться удачного решения немногих, но актуальных вопросов черной металлургии.

Лишь за последнее время на некоторых кафедрах (главным образом — металлургии стали, электрометаллургии, термообработки) началось коллективное сотрудничество по таким темам, как, например, применение кислорода в металлургии, выплавка новых марок сталей и другим, с привлечением к работе студентов старших курсов.

Выполнение научно-исследовательских тем в срок в чрезвычайно большой степени зависит от правильно поставленного снабжения научных сотрудников реактивами, металлом и другими видами материалов, необходимых для исследований, а также и от того, насколько быстро и хорошо выполняются соответствующие заказы в лабораториях технического анализа, стеклотрующей и механической мастерских и вспомогательных отделах института.

Сотрудникам этих отделов также необходимо обратить самое серьезное внимание на выполнение в срок заявок научных сотрудников по хозяйственным и госбюджетным темам этого года с тем, чтобы совместными усилиями завершить намеченный план к 1 января 1947 года.

Коллектив нашего института должен оправдать возложенные на него задачи по линии научно-исследовательских работ и внести свой вклад в общее дело восстановления народного хозяйства нашей страны и развития металлургической техники.



Я не сомневаюсь, что если окажем должную помощь нашим ученым, они сумеют не только догнать, но и превзойти в ближайшее время достижения науки за пределами нашей страны“.

(Из выступления товарища Сталина 9 февраля 1946 г.)

Ответы тов. Сталина И. В.

на вопросы, заданные московским корреспондентом „Сандей Таймс“ г-ном Александром Верт в своей записке на имя т. Сталина от 17 сентября 1946 г.

Вопрос. Верите ли Вы в реальную опасность «новой войны», о которой в настоящее время ведется так много безответственных разговоров во всем мире? Какие шаги должны бы быть приняты для предотвращения войны, если такая опасность существует?

Ответ. Я не верю в реальную опасность «новой войны».

О «новой войне» шумят теперь главным образом военно-политические разведчики и их немногочисленные сторонники из рядов гражданских чинов. Им нужен этот шум хотя бы для того, чтобы: а) запугать призраком войны некоторых наивных политиков из рядов своих контрагентов и помочь таким образом своим правительствам вырвать у контрагентов побольше уступок; б) затруднить на некоторое время сокращение военных бюджетов в своих странах; в) затормозить демобилизацию войск и предотвратить таким образом быстрый рост безработицы в своих странах.

Нужно строго различать между шумихой о «новой войне», которая ведется теперь, и реальной опасностью «новой войны», которой не существует в настоящее время.

Вопрос. Считаете ли Вы, что Великобритания и Соединенные Штаты Америки сознательно создают для Советского Союза «капиталистическое окружение»?

Ответ. Я не думаю, чтобы правящие круги Великобритании и Соединенных Штатов Америки могли создать «капиталистическое окружение» для Советского Союза, если бы даже они хотели этого, чего я однако не могу утверждать.

Вопрос. Говоря словами г-на Уоллеса в его последней речи, могут ли Англия, Западная Европа и Соединенные Штаты быть уверены, что советская политика в Германии не превратится в оружие русских устремлений, направленных против Западной Европы?

Ответ. Я считаю исключенным использование Германией Советским Союзом против Западной Европы и Соединенных Штатов Америки. Я считаю это исключенным не только потому, что Советский Союз связан договором о взаимной помощи против германской агрессии с Великобританией и Францией, а с Соединенными Штатами Америки — решениями Потсдамской Конференции трех великих держав, но и потому, что политика использования Германией против Западной Европы и Соединенных Штатов Америки означала бы отход Советского Союза от его коренных национальных интересов.

Говоря коротко, политика Советского Союза в германском вопросе сводится к демилитаризации и демократизации Германии. Я думаю, что демилитаризация и демократизация Германии представляют одну из самых важных гарантий установления прочного и длительного мира.

Вопрос. Каково Ваше мнение по поводу обвинений в том, что политика коммунистических партий Западной Европы «диктуется Москвой»?

Ответ. Это обвинение я считаю абсурдным, замешанным из обанкротившегося арсенала Гитлера — Геббельса.

Вопрос. Верите ли Вы в возможность дружественного и длительного сотрудничества Советского Союза и западных демократий, несмотря на существование идеологических разногласий, и в «дружественное соревнование» между двумя системами, о котором говорил в своей речи Уоллес?

Ответ. Безусловно, верю.

Вопрос. Во время пребывания здесь делегации Лейбористской партии, Вы, насколько я понял, выразили уверенность в возможности дружественных отношений между Советским Союзом и Великобританией. Что помогло бы установлению этих отношений, которых так горячо желают широкие массы английского народа?

Ответ. Я действительно уверен в возможности дружественных отношений между Советским Союзом и Великобританией. Установлению таких отношений значительно содействовало бы усиление политических, торговых и культурных связей между этими странами.

Вопрос. Считаете ли Вы быстрее отвод всех американских войск из Китая жизненно необходимым для будущего мира?

Ответ. Да, считаю.

Вопрос. Считаете ли Вы, что фактически монопольное владение США атомной бомбой является одной из главных угроз миру?

Ответ. Я не считаю атомную бомбу такой серьезной силой, какой склонны ее считать некоторые политические деятели. Атомные бомбы предназначены для устрашения слабонервных, но они не могут решать судьбы войны, так как для этого совершенно недостаточно атомных бомб. Конечно, монопольное владение секретом атомной бомбы создает угрозу, но против этого существуют, по крайней мере, два средства: а) монопольное владение атомной бомбой не может продолжаться долго; б) применение атомной бомбы будет запрещено.

Вопрос. Полагаете ли Вы, что с дальнейшим движением Советского Союза к коммунизму возможности мирного сотрудничества с внешним миром не уменьшатся, поскольку это касается Советского Союза? Возможен ли «коммунизм в одной стране»?

Ответ. Я не сомневаюсь, что возможности мирного сотрудничества не только не уменьшатся, а могут даже увеличиться.

«Коммунизм в одной стране» вполне возможен, особенно в такой стране, как Советский Союз.

ОБРАЩЕНИЕ

Кафедра и лаборатория металлографии обращается ко всем кафедрам, лабораториям и отделам института с призывом включиться в социалистическое соревнование на лучшее проведение 1946—1947 учебного года.

Кафедра и лаборатория металлографии со своей стороны обязуется провести следующие мероприятия:

1. Применить новую методику в чтении лекционного курса и проведении лабораторных занятий по металлографии, рассчитанную на максимальное усиление самостоятельной и активной работы студентов.

2. Разработать новый курс лабораторного практикума, рассчитанного на вполне самостоятельную и активную работу студентов. Срок — 7 ноября 1946 года.

3. Подготовить все задачи 1-го семестра, проводимые по новому методу и обеспечить их материалами и оборудованием. Срок — 20 октября 1946 года.

4. Лекторам обновить лекционный материал; оснастить лекции новыми плакатами, микрофотографиями и образцами макроструктур для демонстрации.

5. Подготовить к защите одну кандидатскую диссертацию до 7 ноября 1946 года.

6. Разработать программу нового учебника по металлографии. Срок — 5 декабря 1946 года.

7. Подготовить к публикации две научные статьи до 5 декабря 1946 года.

8. Провести на кафедре собеседования по изучению 1-го тома Сочинений И. В. Сталина с привлечением к активному участию всех членов кафедры; подготовить одного основного докладчика и выступления членов кафедры на общепитательской теоретической конференции.

Б. Г. ЛИВШИЦ,
заведующий кафедрой металлографии профессор-доктор, лауреат Сталинской премии.

Я. Д. ХОРИН,
заведующий лабораторией, инженер.
Л. ШИШКО,
парторг кафедры, кандидат технических наук.

ЦВИЛИНГ,
профессор, инженер.

Улучшим преподавание физики

В ответ на обращение кафедры металлографии коллектив кафедры физики взял на себя следующие обязательства:

1. Провести обсуждение методики проведения упражнений по разделам: «Виртуальная деформация», «Колебания и волны».

2. Проводить на каждом заседании кафедры реферативные сообщения по новой периодической литературе.

3. Провести на кафедре разбор курса физики, Арцыбашев, ч. 1.

4. Наладить работу физического кружка I—II курса.

Привлечь к работе по научно-исследовательской тематике кафедры трех студентов.

5. Обеспечить подготовку лабораторного руководства по оптике.

6. Обеспечить полную готовность лаборатории по электричеству к 31 декабря 1946 года.

7. Досрочно закончить научно-исследовательские темы и сдать отчеты.

8. Принять активное участие в общепитательской теоретической конференции, проработав на кафедре весь необходимый материал.

9. Разработать и провести в жизнь технический минимум для лаборантов и преподавателей — Любимов, Козлов.

Профессор Б. Н. ФИНКЕЛЬШТЕЙН,
заведующий кафедрой физики.
ЮРЬЕВА, профорг.

Обзор стеной печати

Газета „За металл“

2 сентября вышел первый в этом учебном году номер газеты „За металл“.

«Хорошая учеба — обязанность советского студента», — такой передовой открывающей газету. Редакция «За металл» призывает студентов металлургического факультета с первых же дней серьезно вникать за учебу. Обязательным условием хорошей учебы является сознательная трудовая дисциплина среди студентов.

«Без дисциплины нет армии. Без сознательной дисциплины не может быть студенческого коллектива», — пишется в передовой.

«С первых же дней за учебу», — так называется статья заместителя декана металлургического факультета тов. Ващенко, помещенная в том же номере.

Правильно поступила редакция газеты «За металл», уделив вторую половину газетной площади таким важным разделам работы среди студенчества, как политическое воспитание молодежи (статья секретаря факультетского бюро комсомола тов. Ткаченко «Расширять политический кругозор») и военно-физкультурная работа.

Читатели газеты «За металл» вправе были ожидать, что в последующих номерах газеты на ее страницах будет рассказываться о конкретной повседневной работе студентов факультета. К сожалению, все номера (а их вышло 6) ограничиваются общими провозгласными статьями. Так, весь 4-й номер газеты посвящен одному вопросу — клонам. В студенческом общежитии появились клоны. Факт сам по себе вопиющий. Может быть, и следовало бы написать о нем, но разве обязательно для этого тратить целый номер газеты?

Весь 5-й номер «За металл» занят одним вопросом: групповые собрания. Тема

заслуживает того, чтобы на нее потратили целый номер газеты, но все дело в том, что следовало подробно рассказать, как прошло отчетное собрание в студенческой группе, какие недостатки были обнаружены в проведении собрания, чтобы студенты других групп не повторили этих ошибок; какие задачи в новом учебном году поставили перед собой студенческие коллективы и т. д.

Подборку таких заметок с удовольствием прочтает бы каждый студент металлургического факультета. Такие статьи и заметки можно было бы продолжать печатать и в других номерах.

К сожалению, газета «За металл» ограничилась лишь одной информационно-статьей, занявшей весь номер. Не удивительно, что такую статью прочтут лишь немногие студенты.

Между тем редакция газеты «За металл» умеет не только правильно ставить вопросы, но и правильно освещать их. Так, очень своевременна статья тов. Боровского «О вчерашнем семинаре», напечатанная во 2-м номере газеты.

В номере 5-м «За металл» студенты второго курса рассказали вновь поступившим студентам нашего института, как они на своем опыте убедились в том, что заниматься в институте нужно систематически и серьезно. Однако таких заметок в газете мало.

Редакция «За металл» нужно отказаться от общих статей, перейти к изложению конкретных фактов и глубже анализировать то, что происходит в студенческих группах факультета.

Лаборатория — база экспериментальных исследований

В настоящее время перед кафедрами нашего института стоит задача — наряду с проводимыми на заводах работами существенно расширить объем лабораторных экспериментальных исследований в области металлургии.

Нет необходимости доказывать, что выполнение этой задачи привело бы к научным достижениям и одновременно благоприятно сказалось бы на качестве подготовки специалистов, выпускаемых институтом.

К сожалению, следует признать, что отсутствие или недостаточность лабораторной базы, а также иногда отсутствие интереса у научных работников сильно тормозят развертывание экспериментальных работ.

Вызывает удивление, что на ряде ведущих, профилирующих кафедр вовсе не проводятся такого рода работы.

Как расценивать, например, тот факт, что в нашем институте отсутствует лаборатория металлургии стали и в течение более чем двух лет не выделяется помещение для этой лаборатории?

Плохо оборудована лаборатория доменного производства. Достаточно указать, что установка простой вентиляции для печи Таманиа в этой лаборатории затонула по вине цеха № 1 на несколько месяцев.

Некоторые сотрудники этой кафедры не ведут научной работы и поэтому не принимают участия в оборудовании лаборатории. В результате исследовательская работа кафедры металлургии чугуна развита совершенно недостаточно, а студенты-

денты-доменщики лишены возможности проводить практические занятия по своей специальности.

Аналогичное положение имеет место и на некоторых других специальных кафедрах (ковки и штамповки, литейного производства).

Очевидно, что решающим условием успешного развертывания научной деятельности института является настойчивая, упорная работа самих исследователей. Подтверждением этого могут служить примеры лаборатории спектрального анализа, организованной профессором С. Л. Мандельштамом, а также лаборатории физики, оборудованной доцентом А. П. Любимовым.

Однако нельзя рассчитывать, что сами исследователи могут полностью решить задачу материального обеспечения своих работ — в этом им должна быть оказана очень серьезная помощь.

В настоящее время нередки случаи, когда наши ученые выполняют обязанности сотрудников отдела снабжения. Много времени непроизводительно тратится и на оформление заказов в мастерские. Необходимо устранить эти и многие другие досадные мелочи, мешающие работе.

В нашей стране созданы исключительные благоприятные условия для развития науки. Выполнение ценных и интересных научных работ является делом чести коллектива нашего института.

Дирекция должна навести полный порядок в деле обслуживания научных работ и тем самым обеспечить подъем научной и учебной деятельности института.

А. ЛЬВОВ.

Выполним план научно-исследовательских работ

Сессией Верховного Совета СССР принят Закон «О пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946—1950 гг.», где в конкретных цифрах развернута величественная задача, поставленная товарищем Сталиным на ближайшее пятилетие. Закон о пятилетнем плане подчеркивает, что подъем черной металлургии во многом определяет восстановление и развитие всего народного хозяйства СССР, потому что, как указал товарищ Сталин, металл — основа основ нашей промышленности.

История металлургии не знала такого грандиозного скачка, который намечен новым пятилетним планом. Поэтому подъем черной металлургии в новом пятилетии и выполнение задания товарища Сталина о выплавке 50 миллионов тонн чугуна и 60 миллионов тонн стали в год требуют дальнейшего развития науки и техники в области черной металлургии.

Профессорско-преподавательский коллектив нашего института представляет собой один из ведущих научных коллективов черной металлургии, который может и должен внести свой вклад в общее, всенародное дело восстановления и развития черной металлургии Советского Союза.

В этой связи необходимо отметить, что наиболее актуальные вопросы и проблемы металлургии научный коллектив института решал и решает по линии так называемых хозяйственных тем.

До окончания года осталось 3,5 месяца, в декабре мы должны будем отчитываться почти по всей тематике о проделанной нами научной работе, отчитываться о том, какой вклад внесет наш научный коллектив в дело выполнения четвертой пятилетки.

Предварительный просмотр выполнения хода наших обязательств вызывает большую тревогу. Темы выполняются с большим отставанием от плана, а некоторые либо только начинают выполняться, либо к их выполнению еще не приступлено.

Так, например, на кафедре металлургии чугуна тема «Улучшение технологии выплавки фосфористых сплавов в доменной печи» (ответственный исполнитель тов. Заганский) должна быть закончена по договору 15 апреля, продлена до 15 июня и на сегодня еще не сдана. Еще хуже обстоит дело с другой работой тов. Заганского — «Десульфурация чугуна газокислотно-карбонатной марганцевой рудой». Срок окончания этой работы — 20 мая 1946 года, а

по ней проведены только предварительные эксперименты.

На кафедре литейного производства по теме «Исследование влияния шероховатости пленок на зернах песка при многократном его использовании» (ответственный исполнитель тов. Исханян) — официальный срок окончания еще не наступил, но объем проделанной работы не дает уверенности в том, что тема будет закончена в срок.

На кафедре электрометаллургии проведенные работы «Использование записи никеля вместо металлического никеля при выплавке легированных никелем сталей» (руководитель проф. Аронов) — на намеченных заводах еще практически не начато.

Несколько лучше, но далеко не в соответствии с планом, выполняются работы по темам тт. Яскевич, Еднерала, Окорокова и других.

На кафедре термообработки тема «Разработка составов новых марок конструкционных сталей с пониженным содержанием никеля» закончена со значительным сокращением объема с опозданием на 1 год 9 месяцев. По работе тов. Агаповой «Изыскание нержавеющей стали с измененными цветовыми свойствами» первоначальный срок окончания — 15 мая — отсрочен до 1 октября, но и к этому новому сроку работа, видимо, закончена не будет. Отстает от плана работа аспиранта Лукакова.

Далеко не блещут исполнением своих тем и научные коллективы кафедр прокатки, аналитической химии, физической химии.

Общий объем работы коллектива института выполнен примерно на 30 процентов.

В оставшиеся месяцы необходимо восполнить имеющийся пробел в нашей работе. Учебно-производственные мастерские и обслуживающие научную работу лаборатории, а среди них, в первую очередь, лаборатория технического анализа, должны намного улучшить свою работу, что в значительной мере будет способствовать выполнению плана научно-исследовательских работ.

Доцент Р. Н. ГРИГОРАШ,
начальник научно-исследовательской части.

Ответственный редактор
Д. А. ПРОКОШИН.