

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# Съюз

Орган партбюро, комитета ВЛКСМ, профкома, местного и дирекции Моск. ин-та стали им. Сталина.

№ 5 (307)

25 января 1940 года

№ 5 (307)

Экзаменационная сессия подходит к концу. Не снижать качество экзаменов!

На „отлично“ выполним наши обязательства перед страной!

## УСПЕШНО ЗАВЕРШИМ ЭКЗАМЕНАЦИОННУЮ СЕССИЮ

### ЛУЧШЕ ПОДГОТОВИТЬСЯ КО ВТОРОМУ СЕМЕСТРУ

До конца сессии осталось несколько дней. Еще нельзя подвести окончательные итоги экзаменов, но уже сейчас можно сказать, что результаты будут лучше, чем в предыдущие сессии.

Ряд групп, и особенно старших курсов, не имеет ни одной неудовлетворительной оценки, ни одной пятерки на экзамен. Например, группа Т-35-КШ на 19 января по всем предметам получила только повышенные оценки. Неудовлетворительных оценок на этот день не имели группы факультета «Г»: 35-Л, 34-П, 34-КШ, 35-Т и другие. Студенты этих групп надеются, что они закончат сессию, не снижая достигнутого уровня.

Повышенные оценки на 19 января составляли по институту 69,9 проц. к общему числу отметок. В январскую сессию прошлого года они составляли 59,4 проц., в июньскую — 64 проц. Эти цифры показывают, что мы неуклонно увеличиваем количество повышенных оценок, увеличиваем количество отличников и ударников учебы.

В соревновании с Ленинградским физико-техническим институтом мы взяли обязательство иметь повышенных оценок по институту не меньше 68 проц. Значит, эти цифры говорят о том, что свое обязательство наш коллектив выполняет.

Нельзя, однако, сказать, что выполняют свое обязательство все студенты. На 19 января неудовлетворительные оценки составляют 2,8 проц., а в итоге июньской сессии их было 1,4 проц.

□ □ □

### Не ослаблять работу с населением

24 декабря, в день выборов в местные Советы депутатов трудящихся, двое избирателей 24-го участка подошли к председателю избирательной комиссии тов. Сафонову и горячо поблагодарили коллектив нашего института за хорошую организацию избирательной работы и просили ни в коем случае не прекращать ее и после выборов. Такие просьбы слышали многие наши пропагандисты и агитаторы. Об этом просили в каждом доме, в каждом общежитии.

Просьбу населения, свою почетную обязанность нести большевистское слово в массы мы выполняем. Мы не прекращаем работу с населением, а наоборот, будем углублять и расширять ее.

После выборов мы провели в красном уголке дома № 16/18 антирелигиозный доклад о классовой сущности рождества. Доклад слушали с большим интересом около ста человек.

В этом же доме 20 января были сделан доклад о жизни и деятель-

Это серьезный сигнал, на который нужно обратить внимание всей общественности института.

Большее количество неудовлетворительных отметок было на первом курсе, и это объясняли частичным отсутствием у них опыта самостоятельной работы. В эту сессию нас подводят второй курс, о котором уже нельзя сказать, что студенты этого курса не умеют работать самостоятельно. Например, на металлургическом и технологическом факультетах из всех имеющихся неудовлетворительных оценок почти половина падает на второй курс, из которых половина — по сопротивлению материалов. Это говорит о том, что многие студенты переоценили свои силы по усвоению этой дисциплины и в результате небольшой курс (40 часов) усвоили плохо.

Все это нужно учесть каждому сейчас, чтобы не повторить этих ошибок в будущем семестре. Сейчас начинаются каникулы. Студентам создаются все условия для хорошего, здорового и радостного отдыха. А после каникул, набравшись свежих сил, каждый студент, каждый преподаватель должен взяться за дело с полной ответственностью за себя и за весь коллектив института, за добросовестную работу, чтобы наш коллектив — инициатор социалистического соревнования вузов страны — вышел в этом соревновании на первое место. Дирекции и в особенности учебной части нужно сейчас же начать тщательную подготовку ко второму семестру.

□ □ □

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ

К 17 января сдали экзамен по металлографии 181 студент. Бросается в глаза высокий уровень подготовки абсолютного большинства студентов, что дало в результате 29 проц. отличных и 38 проц. хороших оценок. Серьезно, глубоко изучили предмет студенты Чилингяров (М-37-2), Гинзбург (Т-37-Т2), Мейлихов (М-31-1) и другие, получившие отличные оценки.

Однако наряду с этим нужно отметить несерьезное отношение некоторых отдельных студентов, явившихся без достаточной подготовки на сессию. Так, в первый день экзамена получили неудовлетворительную оценку 2 студента — Бломберг и Ворса-Корсаков. Общее количество неудовлетворительных оценок — 2 проц.

Как нетерпимое явление следует отметить опаздывание некоторых студентов на экзамен (Лишанская — М-37-2, Саенко — М-37-2), а также подсказывания, которые еще имеют место (Смирновой — Г-37-КШ — был заменен по этой причине экзаменационный билет). Нужно эти недостойные явления обратить внимание общественных организаций.

Е. В. ПАНЧЕНКО.

□ □ □

### ОТВЕТ НА ПРИЗЫВ ТОВ. СМИРНОВОЙ

Широко откликнулись студенты нашего института, живущие в доме коммуны, на призыв стать донорами. Сказались черты советского человека — желание чем-либо помочь делу укрепления нашей замечательной родины.

Сотни студентов изъявили желание давать свою кровь для переливания больным, в числе их 277 студентов нашего института.

17 января медицинская комиссия провела первое обследование. В первую очередь на обследование попали девушки. Из 30 девушек, успевших в этот день пройти осмотр, 27 признаны годными. Медосмотр осталась записавшихся товарищей будет продолжаться в ближайшие дни.

Необходимо отметить тт. Смирнову (Г-37-КШ), Чуйко (Т138-КШ), Спиридонову и Добросердову (Т-36-Т2), Казенову (Г-38-КШ) и др., которые, несмотря на ответственный период в учебе — экзаменационную сессию, без ущерба экзаменам попали первыми на это дело и повесли за собой своих товарищ, таких же патриотов родины, желающих всемерно укреплять ее оборонную мощь.

ЖЕЛЕШЬЯН.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКЗАМЕНОВ НА 20-Е ЯНВАРЯ

(В процентах к общему числу отметок)

По металлургическому факультету — отлично — 31,5, хорошо — 35,2, посредственно — 30,4, неудовлетворительно — 2,9.

По технологическому факультету — отлично — 32,4, хорошо — 38,1, посредственно — 27, неудовлетворительно — 2,5.

По факультету «Г» — отлично — 31,6, хорошо — 38, посредственно — 26,7, неудовлетворительно — 3,7.

По институту — отлично — 32, хорошо — 37,3, посредственно — 27,8, неудовлетворительно — 2,9.

### ИЗУЧЕНИЕ ОСНОВ МАРКСИЗМА-ЛЕНИНИЗМА НА IV КУРСЕ

На 15 января половина студентов группы на IV курсе уже сдала экзамен по основам марксизма-ленинизма. Каковы итоги?

Из всех сдавших экзамен получили оценку «отлично» 35 проц., «хорошо» — 50 проц., «посредственно» — 15 проц.

Эти данные говорят о том, что большинство студентов IV курса сдает экзамен по основам марксизма-ленинизма на повышенные оценки. Самый важный итог состоит в том, что все товарищи относятся к изучению и освоению сокровищницы идей марксизма-ленинизма, как к своему родному кровному делу. На протяжении всего хода экзамена не было допущено ни одной идеологической или политической ошибки.

Сосредоточенно и вдумчиво товарищи излагали марксистско-ленинское учение о законах общественного развития, о создании Лениным и Сталиным нашей героической большевистской партии, о ее непримиримой борьбе со всеми врагами рабочего класса и всего советского народа.

Экзамены показали, что студенты IV курса со всей серьезностью и ответственностью изучают курс «Основы марксизма-ленинизма», настойчиво овладевают революционной теорией Маркса — Энгельса — Ленина — Сталина.

Особенно хорошее знание показали студенты Барбашина, Аграновский (Т-36-Т2), Филиппов, Берштейн (Г-36-Т), Лачугин, Попов, Арбузов (Т-36-КШ), Каховицын, Каширский, Муат (Т-36-КШ2), Гольдберг, Стрелов, Виноградов (Т-36-П) и многие другие товарищи.

Наиболее подготовленными оказались студенты группы Т-36-КШ2 и Т-36-П, много лучшего оставляет желать группа Т-36-Т2. Из этой группы т. Торгов пришел сдавать

экзамен плохо подготовленным. Это означает, что, несмотря на хорошие результаты экзаменов, нам не следует успокаиваться.

Во втором семестре предстоит ответственная задача — продолжать изучение марксизма-ленинизма по произведениям Ленина и Сталина. Нам надлежит изучить «Марксизм и национальный вопрос» И. В. Сталина, «Всепартийную программу пролетарской революции», «О лозунге Соединенных штатов Европы» В. И. Ленина и др.

В конце второго семестра, от 19 по 29 июня, студентам IV курса нужно будет сдать зачет по трудам основоположников марксизма-ленинизма:

К. Маркс — «Коммунистический манифест», Ленин — «Три источника и три составные части марксизма», «Что делать?», «Шаг вперед, два шага назад», «Две тактики социал-демократии в демократической революции», «Материализм и эмпириокритицизм», «Военная программа пролетарской революции», «О лозунге Соединенных штатов Европы»; Сталин — «Марксизм и национальный вопрос».

Нет сомнения, что студенты IV курса с честью справятся с поставленной задачей и выполнят указания великого Сталина: «Помните, любите, изучайте Ильича, нашего учителя, нашего вождя.

Боритесь и побеждайте врагов, внутренних и внешних, — по Ильичу.

Стройте новую жизнь, новый быт, новую культуру, — по Ильичу.

Никогда не отказывайтесь от малого в работе, либо из малого строятся великие, — в этом один из важных заветов Ильича». (Из письма товарища Сталина в «Рабочей газете» 1925 года).

ЖИЛЬЦОВ.

# ГОРДОСТЬ СОВЕТСКОГО АРКТИЧЕСКОГО ФЛОТА ЛЕДОКОЛ „И. СТАЛИН“

Вся наша страна была обрадована вестью о том, что ледокол «И. Сталин», разрубая тяжелые льды, подошел к ледоколу «Г. Седов», чтобы вывести его и его геройскую команду из ледового плена.

Что же это за ледокол, который мог пробиться в наиболее суровое зимнее время далеко в Арктику? Что это за ледокол, который легко противостоит сжатию льда огромной силы и раскалывает лед четырехметровой толщины? Мы с радостью можем ответить: это наш, целиком советский корабль, он построен советскими людьми, из советских материалов, на советских заводах.

Флагман (ведущий корабль) арктического флота ледокол «И. Сталин» — самый большой ледокольный корабль в мире. Он построен в Ленинграде судостроительным заводом имени Серго Орджоникидзе.

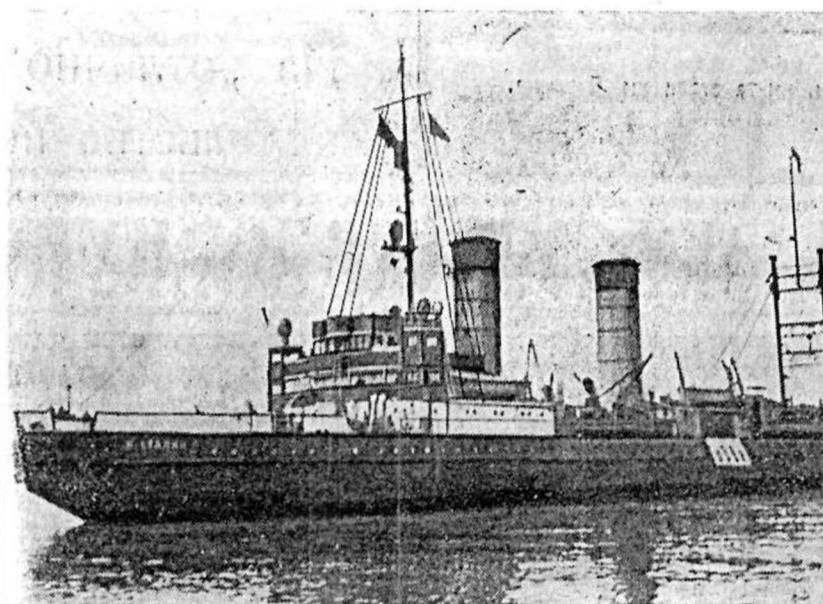
Около ста конструкторов в короткий срок спроектировали этот гигантский корабль, десятки заводов изготовляли для него металлические конструкции, механизмы, машины, оборудование.

Длина ледокола 106 метров, ширина 23 метра, водоизмещение 11 тысяч тонн. По высоте ледокол «И. Сталин» можно сравнить с шестистатенным домом.

Корпус корабля имеет чрезвычайно жесткую конструкцию. Наружная обшивка его состоит из двенадцати панелей, из которых 4 имеют двойную обшивку. Толщина листов обшивки 20—25 миллиметров, а в местах двойной обшивки 40—45 миллиметров. Для крепления металлических частей корабля понадобилось более миллиона заклепок.

Наименее форма корабля позволяет ему выдерживать сжатия льдов чудовищной силы. Ледокол обладает такой крепостью и силой, что способен таранить сплошные ледовые поля толщиной в четыре и даже больше метров.

Девять мощных паровых котлов питают три паровые машины по 3300 лошадиных сил каждая. Диаметр каждого котла около 5 метров;



НА СНИМКЕ: ледокол «И. Сталин» в Мурманском порту.

через него свободно может пройти автомобиль. На ледоколе установлены 4 грузовых электрокрана с мощностью по три тонны каждый; два крана — по полторы тонны, две грузовые лебедки — по четыре тонны каждая. Балластно-спасательный насос ледокола может в течение часа перекачать 1500 тонн воды из одного отсека в другой.

Научно-техническое оснащение корабля делает его пловучей лабораторией Советской Арктики. На ледоколе имеются гидрохимическая, биологическая, фотографическая лаборатории. Самые современные приборы позволяют научным работникам ледокола вести сложные научные наблюдения и исследования.

Для ледовой разведки на борту ледокола имеются специальные самолеты.

По богатству и мощности радиостанций корабль далеко превосходит все суда гражданского флота. Две радиостанции ледокола во всякую минуту связывают его с любой точкой нашей страны.

Во время плавания команда ле-

докола может слушать московские радиоконцерты, смотреть звуковые кинофильмы, читать книги в богатой судовой библиотеке. Для команды на ледоколе устроены просторные каюты, не больше, чем на четыре человека каждая. Некоторые помещения корабля отделаны карельской березой, буком, орехом и другими ценных сортами дерева.

Команда имеет всегда свежий хлеб, выпекаемый корабельной механизированной хлебопекарней. Механизированная кухня, ванны, душ дополняют культурно-бытовое обслуживание команды.

Флагман советского арктического флота, ледокол «И. Сталин» был спущен на воду 13 августа 1937 г.

Построенный советскими рабочими, инженерами, конструкторами, ледокол «И. Сталин» является ярким показателем высокой техники и культуры советского судостроения, гордостью арктического флота и всего советского народа.

В. И.

## НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В 1939 ГОДУ

Сейчас уже можно подвести итоги научно-исследовательской работы за 1939 г. Годовой план выполнен в денежном выражении на 96 проц. По сравнению с предыдущим годом общий объем научно-исследовательских работ по договорам с промышленностью расширился на 8 процентов, а количество законченных и переданных промышленности работ достигло 34. Кроме того были разработаны и закончены в пределах программы 1939 г. 44 темы за счет бюджетных средств.

В 1939 году были подготовлены и сданы в печать 5 сборников научных трудов, содержащих 49 работ. Уже вышли из печати 3 сборника: «Металлургия и термическая обработка», «Теория и практика металлургии» и «Проблемы черной металлургии». Наряду с непосредственным внедрением результатов исследований в промышленность выход в свет этих работ является наиболее действенным методом ознакомления промышленных организаций с новыми изысканиями в области металлургического производства.

В научно-исследовательской работе принимали участие 127 научных руководителей и научных сотрудников, в том числе 12 профессоров, 58 доцентов и ассистентов, 41 аспирант и 16 старших лаборантов. Работы, представленные аспирантами института на сокращение ученых степеней, были основаны главным образом на исследованиях, выполненных по заданиям промышленности.

Особое внимание было обращено кафедрами на привлечение студентов к научно-исследовательской работе. В 1939 г. в качестве дипломных заданий было поручено проведение исследований 35 студентам, в том числе 23 студентам кафедры термической обработки. В 1938 г. количество студентов, привлеченных к научно-исследовательской работе института, не превышало 15.

Однако, не все кафедры, даже специальные, в достаточной мере широко развернули исследовательскую работу. По общему выполненных работ по договорам с промышленностью первое место заняла кафедра термической обработки; работа этой

кафедры составляет 40,8 проц. общего плана института. При наличии небольшого числа научных сотрудников выполнили ряд интересных работ кафедры: электрометаллургии и металлургии стали. Заслуживает внимания кафедра теоретической металлургии, изучающая по заданию Наркомчертмета выплавку стали в мартеновских печах стахановскими методами.

Но наряду с этим некоторые кафедры недостаточно использовали свои возможности. Так, например, кафедра прокатки, располагающая сильным коллективом научных сотрудников и аспирантов и собственной лабораторной базой, проводила исследовательскую работу в сравнительно незначительном масштабе. С неполной нагрузкой работала также кафедра ковки и штамповки.

Одной из основных задач кафедр являлось выполнение научно-исследовательских работ в соответствии с обязательствами, принятыми на себя институтом на 1939—40 учебный год. В течение прошлого года проводились работы по разрешению ряда проблем. Кафедра электрометаллургии разработала новый метод производства феррованадия, исследовала и внедрила в промышленность

производство кислотоупорных чугунов, работает в настоящее время над проблемой интенсификации процессов выплавки стали в электрических печах. Кафедра металлургии стали занимается рационализацией производства стали на магнитогорском и запорожском заводах. Кафедра прокатки проводит интересную работу в области повышения производительности прокатных станов; в ближайшее время технология, установленная кафедрой прокатки в лабораторных условиях, будет проверена в промышленном масштабе на заводе «Электросталь». Кафедра термической обработки продолжает работу по изысканию и внедрению в промышленность малолегированных быстрорежущих сталей, жароупорных и теплоустойчивых сталей, новых методов химико-термической обработки сталей и др.

Все же, несмотря на наличие несомненных достижений, следует отметить, что не все отрасли, перечисленные в наших обязательствах, в достаточной мере охвачены. В первую очередь следует обратить внимание на проведение работ по повышению производительности доменных и мартеновских печей.

Слабым местом в научно-исследо-

## СЧАСТЛИВОГО ОТДЫХА!

Экзаменационная сессия подходит к концу. Наступают зимние каникулы. После полугодовой напряженной работы студенты будут отдыхать, набирать сил, чтобы во втором семестре учиться еще лучше.

Некоторые уедут к своим родным и знакомым, проведут каникулы в кругу своей семьи, вдоволь погодят на лыжах, побродят по лесу.

98 человек будут отдыхать, в домах отдыха под Москвой.

Значительная часть студентов останется в Москве. Не скучно будет и этим товарищам. В период каникул в доме коммуны будет проведен концерт силами Московских академических театров, три тематических концерта, посвященные Некрасову, Маяковскому и Глинке. Там же будут организованы встречи студентов с героями Советского Союза, с писателями и поэтами.

В эти дни будет дано десять киносеансов, проведены вечер самодеятельности нашего института, физкультурный вечер с участием мастеров спорта. Один из мастеров шахматного спорта проведет сеанс одновременной игры с нашими студентами.

Один концерт дает нам ансамбль красноармейской песни и пляски из аэродинамической воинской части.

Заключены договоры с лекционным бюро на проведение в доме коммуны четырех лекций.

Для отличников учебы приобретено на тысячу рублей билетов в лучшие московские театры, которые раздаются им бесплатно. Платными билетами профком обеспечивает всех желающих.

Наша лыжники примут участие в соревновании на первенство центрального совета спортивного общества «Металлург». Совет общества нашего института проведет несколько лыжных выездов, где будут приниматься нормы на значок ГТО по лыжам. Сделаны заявки на абонементы для коллективных посещений катка.

По примеру прошлого года будет проведен культмассовый лыжный поход по колхозам Московской области.

Шартия и правительство требуют от нас отличной учебы, но они и заботятся о нас неустально. Родина создает нам все условия для отличной учебы и для хорошего отдыха.

Отдыхайте, набирайте свежих сил, чтобы во втором семестре мы смогли добиться новых побед, новых успехов.

Счастливого и веселого отдыха, товарищи!

ПРОФКОМ.

## Конференция по аналитической химии

С 29 ноября по 4 декабря 1939 года в Москве была проведена I Всесоюзная конференция по аналитической химии, созданная Академией наук совместно с некоторыми научными организациями.

По спектральному анализу (доклад Г. С. Ландберга); по фотоэлектрическому анализу (доклад А. А. Давыдова); по потенциометрическому анализу (доклад А. М. Занько).

Особо на конференции стояло обсуждение методов определения газов в черных сплавах как по ходу плавки (в жидким металле), так и в готовом продукте (в твердом металле). Доклады на эту тему (Г. Я. Вейнберга, Ю. А. Клячко и др.) вызвали оживленные прения, причем большое внимание вызвали также и работы, проводимые в нашем институте (проф. А. М. Самариным).

Наряду с методами определения газов обсуждались также методы определения шлаковых включений (доклад Ю. Т. Лукашевич-Дувзиевой).