

Сталь

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

№ 3 (600)

17 января 1950 года

Выходит по вторникам
Цена 20 коп.

УСИЛИТЬ БОРЬБУ ЗА УСПЕШНУЮ СДАЧУ ЭКЗАМЕНОВ

Зимняя экзаменационная сессия в разгаре. Сейчас уже можно подвести некоторые итоги. Большинство студентов института основательно подготовилось к экзаменам, показало глубокое знание дисциплин, изучавшихся в семестре.

Особенно хорошо прошли экзамены по политической экономии. Вся группа МЧ-46-5, например, сдала этот предмет на «отлично», успешно экзаменовались также группы МЧ-46-2 и МЧ-46-6. Много студентов досрочно окончили сессию, получив только отличные оценки. Это — тт. Мирковский, Гладков, Комор, Соколов и другие. На «хорошо» и «отлично» сдал все экзамены студент первого курса тов. Булаков.

Но в то же время имеются и тревожные факты. Есть еще в нашем институте студенты, которые халатно относятся к занятиям, не работают систематически в течение семестра, а потом, перед экзаменом, пытаются в несколько дней наверстать упущенное. Это относится в первую очередь к студентам второго курса. Здесь особенно много плохих и посредственных оценок на экзамене по физике. Из 21 студента группы МЧ-48-2 только 4 человека получили повышенные отметки, а знания тт. Ващенко, Кулиш, Чиркина и Галкина признаны неудовлетворительными. Ни одной повышенной не получили на экзамене по изложению материалов студенты группы МЧ-48-1. Ряд студентов второго курса — Молчанов, Обухов, Викторова и Курякова — уже имеет по две неудовлетворительных отметки.

Не выдержали экзамена по математике студенты первого курса Волков, Моряков, Езов, Храмов и Уланский.

Общественность института, деканаты и комсомольская организация должны усилить контроль за работой отстающих. Нужно добиваться, чтобы все студенты равнялись по передовикам, сдавали экзамены на «отлично» и «хорошо». Весьма важно также, чтобы для подготовки к экзамену использовалось все отведенное по расписанию время. Каждый упущенный час может самым пагубным образом отразиться на результатах сессии.

Прошедшие экзамены показали некоторые недостатки в работе отдельных кафедр. В семестре кафедра математики слишком поздно ввела дополнительные занятия и консультации для неуспевающих студентов. На кафедре графики и начертательной геометрии не наладили своевременно контроля над выполнением чертежных заданий студентами второго курса — весь конец декабря многие из них сдавали чертежи, забросив занятия по другим предметам.

Не на всех экзаменах создана хорошая деловая рабочая обстановка, в частности, недостаточно заботятся на кафедрах о наличии материалов и физики.

Оставшееся до конца сессии время нужно использовать самым лучшим образом, исправить выявившиеся недостатки. Коллектив нашего института должен быть среди передовых в борьбе за прочные и глубокие знания.



Все годы отлично учится студент-электрометаллург IV курса В. Топилин. И в текущую сессию он сдает экзамены на «отлично».

Фото Ю. ГАЛАКТИОНОВА.

Высокие требования

В эту экзаменационную сессию экзамен по теоретической механике сдают студенты второго курса. Прошедшие экзамены показали, в общем, более серьезную подготовку студентов по сравнению с прошлым годом.

Из числа сдавших экзамен следует особо отметить тт. Войтова, Соловьева, Белащенко, Матвеева, Орлова и Ф. Шора. Этот список мог бы быть продлен уже сейчас и, надо надеяться, будет продлен в дальнейшем.

Наряду с успешно сдающими экзамен студентами есть, конечно, и такие товарищи, в ответах которых нет прочного знания материала, но их число невелико. Однако все готовящиеся к экзамену по теоретической механике должны учесть строгость требований, предъявляемых кафедрами к студентам.

Профессор-доктор
И. А. СИМВУЛИДИ.

БЫТЬ ПЕРВЫМИ В УЧЕБЕ

Близится к концу экзаменационная сессия. Сейчас уже можно подвести некоторые итоги работы студентов-комсомольцев за первое полугодие. Нельзя не отметить больших успехов целых комсомольских коллективов, добившихся отличных результатов на экзаменах. Такова группа МЧ-46-6 (комсорг тов. Пашинская), четырнадцать студентов которой сдали экзамен по курсу политической экономии на «отлично».

Но не все экзаменовавшиеся комсомольцы показали только отличное и хорошее знание предметов. К сожалению, нередки еще случаи подготовки к экзаменам на скорую руку, когда глубокое, вдумчивое повторение материала заменяется поверхностным просмотром конспектов, лекций или глав учебника. Такая подмена серьезного труда в учебе обычно заканчивается плохой оценкой на экзамене. Результаты первой половины сессии дают и такие примеры: комсомольцы Обухов, Викторова и Тахтаров не сдали по два экзамена, а Емашев, Мольвер, Ахабазде, Михалевич, Гребенников и другие — по одному. Эти студенты, как и все комсомольцы, получившие неудовлетворительные отметки, свою принадлежность к ленинскому комсомолу воспринимают, видимо, только формально, а про обязанность быть первым, передовым во всем и, прежде всего, в учебе — просто забывают.

Для комсомольца экзаменационная сессия — не только проверка его знаний, усвоения учебного материала. В сессию проверяются и его комсомольская дисциплина, его организованность, умение планировать свое время, по-большевистски преодолевать трудности. Долг комсомольца — выдержать эту проверку с честью.

Р. ЗАЛМАНОВИЧ,
член комитета ВЛКСМ.

Так достигается успех

Студент группы МЧ-48-4 М. Мирковский закончил экзаменационную сессию гораздо раньше намеченных учебным планом сроков. Все экзамены сданы на «отлично». На нашу просьбу рассказать всем студентам, как он добился отличных результатов, М. Мирковский сообщил следующее:

«Я посещал все лекции и внимательно их конспектировал. К концу семестра у меня были конспекты лекций по всем предметам. Они носили своего рода краткие учебники — пособиями.

После занятий ежедневно я прорабатывал лекционный материал по конспектам и учебникам. Старался все понять и побольше запомнить. Со всеми неясными вопросами шел к преподавателю на консультацию. Задания выполнял сразу после получения их и во время сдачи. Перед коллоквиумом или контрольной

работой снова прочитывал материал, продуманный ранее.

Считаю очень важной правильную планировку дня. В частности, мне никогда «не мешала» общественная работа. Я отношу это только за счет более четкого, строгого распорядка дня.

В пору сессии я мобилизую все время на подготовку к экзаменам. Еще более строго соблюдаю режим дня, но работаю, не переутомляясь. Никогда не занимаюсь по ночам. вред таких занятий неоспорим. К экзамену готовлюсь с карандашом в руках, все выводы формул стараюсь проделать сам. Это помогает быстро запоминать изучаемый материал.

Сдав экзамен, я весь вечер посвящаю отдыху, чтобы на следующий день со свежими силами взяться за повторение нового предмета. Вот и весь несложный метод моих занятий. «Секрет» моих успехов».

УКАЗ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР О проведении выборов в Верховный Совет СССР

В связи с истечением 10 февраля 1950 года полномочий Верховного Совета СССР второго созыва, на основании статьи 54 Конституции СССР, устанавливающей, что новые выборы назначаются Президиумом Верховного Совета СССР в срок не более двух месяцев со дня истечения полномочий Верховного Совета СССР, и в соответствии со статьей 72 «Положения о выборах в Верховный Совет СССР», предусматривающей, что день выборов в Верховный Совет СССР объявляется не позднее, чем за два месяца до срока выборов, и что выборы производятся в нерабочий день, Президиум Верховного Совета Союза Советских Социалистических Республик постановляет:

Назначить выборы в Верховный Совет СССР на воскресенье 12 марта 1950 года.

Председатель Президиума Верховного Совета СССР Н. ШВЕРНИК.

Секретарь Президиума Верховного Совета СССР А. ГОРКИН.

Москва, Кремль. 9 января 1950 г.

Отличные знания

В помещении кафедры политической экономии старший преподаватель М. Н. Петровская принимает экзамен у студентов группы МЧ-46-2. Отвечает студент Тягунов.

Подробно, со знанием предмета он рассказывает о переходе от социализма к коммунизму. Основные положения теории построения коммунистического общества он иллюстрирует фактами, которые повседневно наблюдаются в жизни нашей страны. Интересно и обстоятельно он рассказывает о стирании грани между физическим и умственным трудом в нашей стране. «Разница между рабочим и ученым у нас в стране уже мало ощутима», — говорит тов. Тягунов. — Это мы видим каждый день. Особенно ярко это выражается в стахановском движении и социалистическом соревновании. У нас рабочий разрабатывает новый производственный метод и приходит в лабораторию ученого, чтобы теоретически подкрепить свое изобретение, а ученый у станка или металлургического агрегата проверяет свое открытие. Именно из среды стахановцев вышли известные всей стране по-

ваторы производства: Николай Росинский, Александр Чутких, Василий Матросов и целый ряд других. Они выступают с лекциями о повышении производительности труда, о своих достижениях, делая новые методы достоянием всех». Своим ответом тов. Тягунов заслужил повышенную оценку.

Отличное знание политэкономии показал на экзамене студент Аптерман. Он разбирает вопрос о создании И. В. Сталиным теории построения коммунистического общества в одной стране. Отвечает он спокойно, уверенно, точно формулирует свои мысли. Чувствуется, что он ясно понимает теоретические обоснования марксистско-ленинской науки. При этом он подтверждает теорию практическими примерами. «В. И. Ленин и И. В. Сталин развили теорию о построении социалистического государства в условиях капиталистического окружения и претворили ее в жизнь».

Касаясь вопроса о переходе от социализма к коммунизму, он подробно освещает доклад И. В. Сталина на XVIII съезде ВКП(б). Основные факторы перехода — укрепление экономической базы, развитие производительных сил и воспитание коммунистического сознания у советских людей.

Гордостью звучат слова студента о бюджете Советского государства: «Статьи бюджета, идущие на удовлетворение нужд трудящихся, у нас так велики, что ни о чем подобном не смеют даже мечтать капиталистические страны. Например, здравоохранение у нас доступно всем, а семилетнее образование стало обязательным для каждого советского человека».

В течение семестра тов. Аптерман не пропустил ни одного семинарского занятия по политэкономии, активно выступал на них, аккуратно конспектировал все лекции, повседневно расширял свой политический кругозор. Все это дало ему возможность получить отметку «отлично».

М. БОРИСОВ.



На снимке: студент группы МЧ-48-2 В. Рабкин, сдавший все экзамены досрочно и на повышенные оценки.

Фото Ю. ГАЛАКТИОНОВА.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

ИЗУЧАТЬ МЕТОДЫ РАБОТЫ СТАХАНОВЦЕВ

В последнее время все более тесной становится связь представителей советской науки с людьми производства. Сообщения о помощи производственникам со стороны высших учебных заведений и исследовательских учреждений, об обмене опытом передовиков производства и научных работников чаще и чаще появляются на страницах печати. Известно, например, что прославленный токарь Г. Борткевич читает лекции в Ленинградском политехническом институте, в Сельскохозяйственной академии имени К. А. Тимирязева частыми гостями являются передовики сельскохозяйственного земледелия. Таких примеров много. В нашей стране это естественно и необходимо.

Поэтому нам кажется своевременным поставить перед общественностью института вопрос: почему в нашем институте до сих пор не организовано ознакомление с опытом стахановцев-металлургов?

На предприятиях столицы есть немало людей, у которых было бы очень полезно поучиться студентам нашего института. Стахановцы завода «Серп и молот» тт. Субботин, Чесноков, Михайлов, кузнец Автозавода имени И. В. Сталина тов. Ушклов, знающий прокатчик тов. Туртанов должны с кафедр института рассказать о своих методах работы.

Недавно в Москве побывал известный уральский сталевар Василий Амосов. Несомненно, что и он мог бы сообщить много полезного будущим инженерам. Лекции стахановцев ознакомит студентов старших курсов с самыми передовыми методами сталеварения, прокатки,ковки, с наиболее рациональной организацией труда, умением экономить минуты и рубли.

**В. ШИРЯЕВ, Е. ТРЕТЬЯКОВ,
В. ГАНКИН, Л. КОГАН,
В. КРАВЧЕНКО и другие,
студенты пятого курса.**

ПО ПЕРВОИСТОЧНИКАМ

Партийная организация института уделяет большое внимание марксистско-ленинской учебе аспирантов. Аспиранты второго и третьего года обучения работают над первоисточниками по диалектическому и историческому материализму. Они составляют доклады, обсуждают их на итоговых собеседованиях. Обычно обсуждение докладов выливается в живую, активную беседу.

С большим удовлетворением говорит о работе аспирантов кафедры теории металлургических процессов тт. Аргентьева, Переваровой, Яковлева. Киришкина консультирует группы тов. Малкина. Хороший отзыв получил и об аспиранте кафедры металлургии стали тов. Кудрипе.

Однако не все аспиранты относятся к изучению первоисточников как к важнейшему методу повышения своего идейно-политического уровня. В стороне от дела стоит, например, аспирант кафедры литейного производства тов. Рыльников. Его ссылки на недостаток времени явно несостоятельны. Надо полагать, что тов. Рыльников в самое ближайшее время изменит свое отношение к этому важному делу.

Предстоит изучение еще многих произведений классиков марксизма-ленинизма. Группе аспирантов следует сосредоточить еще больше внимания на изучении замечательных трудов марксистско-ленинской философии.

Аспирант Р. И. МЕНЬШИКОВ.

Лыжный поход в подшефный район

В дни каникул группа студентов нашего института совершит лыжный поход по подшефным колхозам Можайского района.

Колхозники увидят выступление участников нашей художественной

самостоятельности; агитаторы проведут беседы о международном положении и событиях в нашей стране, о предстоящих выборах в Верховный Совет СССР.

Е. КРАСНОВА.

Настольная книга аналитика

6 января в клубе завода «Серп и молот» была проведена читательская конференция, посвященная обсуждению книги профессора доктора химических наук А. М. Дымова «Технический анализ руд и металлов», изданной в 1949 году. На конференции присутствовали представители Центрального научно-исследовательского института черных металлов, автозавода имени И. В. Сталина, завода «Серп и молот», Института металлургии Академии наук СССР, работники заводских и институтских лабораторий.

Собравшиеся отмечали высокое качество книги и ее несомненную ценность как для заводов, так и для научно-исследовательских организаций. Один из выступавших назвал новый труд А. М. Дымова энциклопедией, в которой каждый аналитик может найти ответ на любой вопрос анализа руд и металлов. Особенно положительным является то, что эта книга—первый большой и серьезный труд советского химика в данной области. Существующие руководства по анализу черных металлов (Шимберг, Герке) не отвечают требованиям сегодняшнего дня, нуждаются в исправлении и дополнении, в то время как методы анализа, описанные в книге А. М. Дымова, широко внедряются в практику заводских и институтских лабораторий.

Обсуждавшаяся книга получила высокую оценку и как учебное пособие. Доцент кафедры аналитической химии нашего института С. А. Гусинская поделилась опытом использования книги А. М. Дымова при проведении учебных занятий по аналитической химии.

Выступавшие выразили свои пожелания и отношении дальнейшей работы над книгой. Нужно полнее осветить анализ специальных шлаков при плавке легированных металлов, а также шлаков ферросплавного производства. Было предложено выяснить, какой вид азота учитывается при определении его методом отгонки: весь ли (свободный и связанный) или только связанный. Нужно надеяться, что в ближайшее же время появится новый труд, в котором А. М. Дымов отразит все пожелания, высказанные при обсуждении этой его работы.

**Е. РОЖКОВА,
научный сотрудник кафедры
аналитической химии.**



На снимке: вновь переоборудованный кабинет кафедры марксистско-ленинизма. Фото Ю. ГАЛКТИОНОВА.

Как будут отдыхать наши студенты

24 января начинаются зимние каникулы. Часть студентов заканчивает экзамены уже 21-го числа. Много интересных мероприятий намечено профкомом института на время отдыха студентов. Специальные экскурсии посетят музеи В. И. Ленина, где они ознакомятся с жизнью и деятельностью великого вождя. Гостеприимно распахнутся перед студентами двери музеев изобразительных искусств, истории и реконструкции Москвы, Останкино, театрального музея—этих замечательных памятников древности, образцов русской культуры и искусства.

В план мероприятий включен также цикл лекций на политические и литературно-музыкальные темы, которые будут читаться по вечерам в клубе «Дом коммуны». Здесь же

регулярно будут демонстрироваться кинофильмы.

Во время зимних каникул студенты младших курсов смогут ознакомиться с передовыми предприятиями столицы. В цехах заводов «Серп и молот» и «Красный пролетарий», залах Политехнического музея встретят квалифицированные лекторы и экскурсоводы.

В планах культкомиссии профкома не забыты и интересы спортсменов. Их ждут массовые лыжные гонки, вечера на катках, волейбольные и баскетбольные игры. Группы студентов отдохнут в санаториях, домах отдыха «Турнет», «Монин», «Воробьев», «Махра».

Каникулы закончатся 6 февраля. Этот день будет отмечен большим концертом, который завершит длительный зимний отдых студентов.

М. МАКСИМОВИЧ.

Новые книги

Академик М. А. Павлов. МЕТАЛЛУРГИЯ ЧУГУНА. Часть II. Домашний процесс. Издание шестое. Металлургиздат, 1949.

Эта книга, в которой наш крупнейший ученый и выдающийся практик в области металлургии М. А. Павлов дает подробное и основанное на новейших данных изложение теории домашней плавки, является фундаментальным пособием для ин-

женеров и студентов-металлургов. Пересмотренное и дополненное издание этой ценнейшей монографии свидетельствует о том, что автор ее продолжает работать и усовершенствованию своих трудов являет собой достойный глубокого уважения пример неутомимо служащей науке на пользу наш Родины.

В. Е. Грум-Гржимайло. СОВЕРШЕННЫЕ ТРУДЫ под редакцией академика И. П. Бардина. Издан Академией наук СССР, 1949.

«В. Е. Грум-Гржимайло можно считать полным основанием приписать ряд создателей основ металлургической науки в России, вместе с такими именами, как Чернов, Алксис и другие». Такими словами начинается предисловие И. П. Бардина к этой книге. В сборнике, изданном в связи с 20-летием со дня смерти В. Е. Грум-Гржимайло, помещен ряд основных его печатных работ, а также ранее не опубликованных статей, освещающих большую педагогическую и исследовательскую практику их автора.

СПРАВОЧНИК ФИЗИКА-ЭКСПЕРИМЕНТАТОРА. Издан, 1949.

Справочник этот, авторами которого являются Кэй и Лэби, представляет собой перевод с 9-го английского издания под редакцией А. А. Франк-Каменецкого. Редактор в своем предисловии указывает, хотя этот справочник ни в коей мере не может заменить общедоступных фундаментальных справочных изданий, но, будучи более удобным вследствие своего малого объема, же содержит наиболее важные, часто требующиеся данные.

Н. П. ЛЕВИ

Следующий номер
выйдет после каникул
7 февраля.

Зам. ответственного редактора
Н. М. ТРУБЕЦОВ

НАШИ ВЫДАЮЩИЕСЯ СООТЕЧЕСТВЕННИКИ

Академик Н. П. Чижевский

Нашим его многочисленные работы по этому вопросу являют докторская диссертация Николая Прокопьевича (1914 г.). В этом труде раскрыты причины поглощения азота сталью при ее выплавке, указан метод определения содержания азота в металле и установлено влияние азота на механические свойства железа и стали. Н. П. Чижевский впервые провел систематическое глубокое исследование процесса азотирования, т. е. процесса поверхностного насыщения железа и стали азотом, и установил наиболее благоприятные условия для его осуществления. Он впервые установил также формулы притяжения железа, алюминия, марганца и других элементов. Таким образом, он является основоположником технологии азотирования, процесса, нашедшего широкое применение в современном производстве весьма ответственных деталей.

Работы Н. П. Чижевского по влиянию бора на свойства железа и стали дали возможность установить шатраму состоянию системы железо—бор и разработать метод поверхностного насыщения стали бором для придания ее поверхности высокой твердости.

Вниманию Н. П. Чижевского привлекает процесс прямого получения железа с пониженным содержанием вредных примесей, которое могло бы служить материалом для получения высококачественных сталей. Им разработан один из вариантов метода получения губчатого железа с применением восстановительной атмосферы из смеси углерода и водорода.

Проблема получения высококачественного металла решается Николаем Прокопьевичем в направлении изучения влияния растворенных газов на свойства стали. При этом выявляется практическое значение плавки металла под вакуумом, способствующей удалению растворенных газов из жидкой ванны и улучшающей свойства стали. Наряду с этим решается вопрос о рациональном способе определения газов в стали. Систематическая работа в этом направлении, при участии Н. С. Лебедева и Б. П. Шмелева, приводит к созданию отечественного прибора для определения газов в стали методом вакуум-плавки. Эта работа, как и многие другие, осуществ-

лась в стенах Горной академии, а позднее — в нашем институте.

Обширные работы в области исследования процессов коксования, разработка надежной конструкции коксовой печи и технологии производства кокса из различных сортов углей свидетельствуют о значительных успехах Н. П. Чижевского в решении вопросов, имеющих большое народнохозяйственное значение. Многолетняя педагогическая деятельность Н. П. Чижевского протекала в неразрывной связи с научно-исследовательской работой. Создаваемые им учебные лаборатории служат одновременно базой для серьезной исследовательской работы как сотрудников, так и студентов. Заботливо руководя деятельностью своих учеников и помощников, привлекая их к совместным работам, Н. П. Чижевский содействовал воспитанию квалифицированных кадров молодых ученых.

Правительство высоко оценило деятельность Н. П. Чижевского, дважды наградив его орденом Трудового Красного Знамени. За выдающиеся заслуги в области науки и техники он в 1943 году удостоен Сталинской премии первой степени.

Деятельность Н. П. Чижевского является прекрасным примером служения ученого своему народу.

Доцент С. И. ФИЛИППОВ,
доцент А. Н. МИННЕВИЧ.