

## Александр Григорьевичу Ремизову

Дорогой Александр Григорьевич!

От имени коллектива института сердечно поздравляем Вас с 60-летием со дня рождения!

Мы знаем Вас как хорошего руководителя коллектива, умелого организатора и чуткого товарища.

Желаем Вам крепкого здоровья, счастья, долгих лет в жизни, успехов в труде на благо нашей Родины!

РЕКТОРАТ  
ПРОФКОМ

ПАРТБЮРО  
КОМИТЕТ ВЛКСМ

## Твой партийный билет

К ОБМЕНУ ПАРТИЙНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Для практической деятельности партии необходим хорошо налаженный учет своих членов. Без этого невозможно правильно расставить и использовать силы коммунистов, регулировать рост рядов партии, следить за их чистотой. Основой учета в партии является система единого партийного билета.

В дореволюционные годы документов, свидетельствующих о принадлежности к партии, не выдавалось. Эта принадлежность удостоверялась личным знанием члена партии, товарищами по совместной работе. От каждой организации и всех ее членов требовалось соблюдение строжайшей конспирации.

После победы Великой Октябрьской социалистической революции, когда партия большевиков стала правящей, ее авторитет значительно возрос. Начался процесс бурного численного роста рядов партии.

Но и в то время еще не удавалось решить вопрос о едином партийном документе, который бы не только свидетельствовал о принадлежности к партии, но и был основой учета ее членов. В 1917—1919 годах партийные билеты не были единого образца. В каждой городской, губернской организации они имели свою нумерацию, цвет, размер, содержали разное количество сведений. В связи с этим в марте 1919 года VIII съезд партии принял решение о проведении перерегистрации всех членов партии, которая должна была сопровождаться обменом старых партийных билетов на новые.

Пленум ЦК РКП(б), состоявшийся в январе 1920 года, утвердил форму единого партийного билета и решил одновременно с выдачей новых партийных документов провести перепись (перерегистрацию) всех членов партии.

Система единого билета и учета коммунистов, сложившаяся в партии при введении партийного билета образца 1936 года, были рассчитаны на 8—9 лет, а фактически действовали 18 лет, т. е. до 1954 года.

Обмен партбилетов был проведен в 1954 году.

Учитывая, что срок действия партбилета образца 1954 года закончился, XXIV съезд КПСС поручил Центральному Комитету провести обмен партийных документов, подчинив это важное организационно-политическое мероприятие задачам дальнейшего укрепления партии и повышения активности и дисциплины коммунистов.

Предстоящий обмен партдокументов нельзя рассматривать как чисто техническое дело, как замену нынешних билетов на новые. Партия рассматривает обмен партдокументов как дело большой политической важности.

На Пленуме Центрального Комитета КПСС Генеральный секретарь ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнев отметил, что вопрос этот имеет принципиальный политический характер, затрагивает важнейшую сторону деятельности партии по укреплению своих рядов. Общепартийный смысл обмена документов состоит прежде всего в повышении активности, инициативы и дисциплины коммунистов, усилении их авангардной роли в строительстве коммунизма. Можно сказать, что предстоящий обмен партийных документов будет своего рода смотроном наших сил, строгой и взыскательной проверкой того, как каждая организация осуществляет решения XXIV съезда КПСС. В этом одна из главных задач предстоящей работы.

Центральный Комитет утвердил образцы новых партийных документов. В соответствии с указаниями XXIV съезда КПСС и пожеланиями коммунистов на новых партбилетах будет помещено портретное изображение основателя и вождя нашей партии В. И. Ленина. Партийный билет нового образца рассчитан на двадцатидвухлетний срок, тогда как ныне действующий был рассчитан на 16 лет.

Повышая активность и дисциплину коммунистов, освобождаясь от недостойных, партийные организации будут и дальше укреплять свои ряды, повышать их боеспособность, усиливать влияние на решение задач коммунистического строительства.

82 процента. Хорошие и отличные знания показали В. С. Сатырев — начальник цеха завода монтажных заготовок, Л. А. Довбышев — ст. инженер завода «Красмаш», В. К. Милевский — начальник БНТ завода «Сибсталь».

Успеваемость студентов 4 курса — 51,8 процентов. Здесь на «хорошо» и «отлично» сдали 10 человек. На 3 курсе успеваемость составила 46,4 процента.

По сравнению с результатами зимней сессии 1971—72 учебного года, успеваемость в прошедшей сессии несколько повысилась: на 4 курсе — на 10,2 процента, на 5 курсе — на 5,1, на шестом — на 0,3 процента. На факультете успеваемость повысилась на 0,4 процента.

Л. КОНСТАНТИНОВ,  
декан заочного факультета.



ОРГАН ПАРТБЮРО, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА КРАСНОЯРСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ИНСТИТУТА ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ им. М. И. КАЛИНИНА

Год издания 16-й  
№ 9 (593)

ПЯТНИЦА, 16 марта 1973 г.

Цена 1 коп.

## УСПЕШНОЙ ВАМ РАБОТЫ, ДЕВУШКИ!

Казалось, учеба будет продолжаться вечно; все-таки пять лет — срок не маленький. Но уже сейчас можно смело сказать, что все позади. Все плохое («хвосты») — забылось, все хорошее — будет помнить всю жизнь. Итак, впереди только защита дипломных проектов — итог пятилетнего труда. Защита — это когда ты один на один остаешься со своими знаниями, оформленными в виде определенного количества чертежных листов и пояснительной записки, перед квалифицированной ГЭК. И за весьма ограниченное время (в два раза меньше длительности сеанса кино!) необходимо доказать, что ты достоин высокого звания инженера-специалиста, на плечи которого потом ляжет большая ответственность.

По ряду серьезных причин дипломники кафедры «Литейное производство» с большим трудом «пробились в финал». Но большинство студентов, особенно девушки, успешно преодолели последний учебный семестр. Трудно перечислить всех, можно отметить только часть из них, это — М. Исакова, О. Санникова, Г. Аренина, Л. Бурчиннинова, Е. Игнатова, В. Кондратьева и др.

Многие дипломники, в том числе и девушки, в настоящее время

успешно работают над выполнением дипломных научно-исследовательских работ. Как правило, темы исследований являются продолжением, а, вернее, завершением ранее начатых на кафедре работ. Тематика работ связана с настоятельными нуждами производства, является актуальной и современной и требует от студентов мобилизации силы, ума, изобретательности.

Польза исследовательских работ громадная. Работая над ней, студент овладевает буквально десятком «смежных» профессий. Все эти новые знания, методический подход к решению встречающихся вопросов будут весьма полезны в последующей работе на производстве, помогут быстрее втянуться в ритм работы производств, стать высококвалифицированным специалистом. Много и старательно работают над дипломами студентки И. Аношко, выполняющая исследования, связанные с внедрением в производство метода изготовления изделий из гранулированных сплавов (работа сулит большой экономический эффект); М. Исакова работает над одной из проблем жидкого состояния металлов; Т. Зинякова, О. Санникова и Л. Лоц помогают

выполнить одну из важнейших хозяйственных (по заводу «Сибтяжмаш» и Ачинскому глиноземному комбинату) работ, направленную на разработку и внедрение новой марки жаропрочной стали; отлично работают Н. Соловьева, Н. Фадеева, С. Боргоякова, В. Штыкова, Л. Бурчиннинова, Л. Ерошкина. Результаты их работ в той или иной степени, а в отдельных случаях и полностью, будут использованы в производстве. Примечательно, что еще будучи студентами, они участвуют в научно-технической революции, превращая свои знания в материальную силу нашего общества.

Как показал предыдущий опыт кафедры, специалисты, прошедшие в институте научную школу, оказываются лучшими и на заводах. Примером тому может служить первая выпущенная в Красноярске группа, в которой из трех человек, участвовавших в работе кружка НСО кафедры, уже либо защитили, либо представили к защите кандидатские диссертации.

Успешной вам защиты, девушки-литейщицы!

Г. КРУШЕНКО,  
зав. кафедрой  
«Литейное производство».

## НСО КАФЕДРЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВ

Как и во всех вузах страны, работает научно-техническое общество и в нашем институте, первичные организации которого имеются на кафедрах.

На кафедре ТехСМЭТ в кружке НСО занимаются студенты III—V курсов. Особенно большую работу со студентами проводит А. В. Косов, к. т. н. Ребята активно участвуют в разработке хозяйственных тем. А. Шумбасов и А. Бронский — гр. МП-70-1 — вместе с м. н. с. В. Б. Киселевым занимаются исследованием маг-

нитной восприимчивости оксидов на основе висмута и германия.

Выпускник 1972 года, Ю. Каргин со студентами гр. МП-70-1 В. Миролевичем, В. Зыковым и Ю. Кондратьевым изучают эффект Фарадея, а студентки пятого курса Г. Пантюшева и А. Каленова проводят наблюдения за температурной нестабильностью в расплавах металлов и полупроводников, которая играет существенную роль в технологии получения монокристаллов. Г. Пантюшева ведет эту работу уже третий год. Не

первый год работает над темой «Магнитная восприимчивость оксидов» В. Грузенкин — гр. МП-69-1 — и вполне вероятно, что она станет темой его дипломной работы. Три года являются постоянными членами НСО студентки пятого курса Г. Субоч, Л. Шопотова и Н. Савчук. О своих успехах студенты доложат на предстоящей студенческой научно-технической конференции.

С. ТИнькова,  
аспирант кафедры  
ТехСМЭТ.

## Задачи дипломников

Впереди у группы ГМ-68-1 дипломное проектирование. Студентам придется приложить много сил, энергии и организованности для того, чтобы успешно закончить работу над дипломными проектами и работами.

Особенностью дипломных проектов, выполняемых в текущем году, является то, что в них включены новые разделы по гражданской обороне, охране окружающей природы, стандартизации, которые ранее в проекты не включались.

и опыта по их выполнению у нас еще нет.

Поэтому написание новых разделов потребует настойчивой работы, ознакомления с соответствующей литературой, практического решения этих вопросов в проекте или работе.

Значительная часть студентов группы выполняет дипломные работы. Им придется потрудиться над созданием экспериментальных установок, отработкой методики

исследования и проведением экспериментов. Как правило, дипломные работы выполняют студенты, активно занимающиеся в НСО, и мы уверены, что со своей задачей они справятся успешно.

Кафедра надеется, что все дипломники успешно защитят перед ГЭК свои дипломные проекты и работы.

А. ЖДАНОВСКИЙ,  
доцент, зав. кафедрой

## Успеваемость повысилась

Закончилась зимняя экзаменационная сессия у студентов заочного факультета. Подавляющее большинство студентов 6 курса закончили теоретический курс обучения и вышли на дипломное проектирование. Успеваемость на курсе в последней сессии составила 91,5 процентов. Из 59 человек 16 сдали сессию только на «хорошо» и «отлично». В числе их В. И. Усольцев — начальник БТК завода «Сибтяжмаш», Л. Я. Орехов — инженер-технолог завода «Сибтяжмаш», Э. И. Журавлева — машинист пульта рудника, В. А. Николаев — аппаратчик, Е. А. Чеченин — начальник лаборатории, В. Е. Вырупаев — мастер-механик, Н. Н. Ананьева — младший научный сотрудник и другие.

Хорошо сдали экзамены студенты 5 курса. Здесь успеваемость

# ПОЛОЖЕНИЕ

О КОМПЛЕКСНОЙ СПАРТАКИАДЕ ИНСТИТУТА ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ им. М. И. КАЛИНИНА, ПОСВЯЩЕННОЙ 50-ЛЕТИЮ ОБРАЗОВАНИЯ СССР.

## ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ СПАРТАКИАДЫ

Спартакиада проводится с целью:

а) популяризации физической культуры и спорта в институте;  
б) вовлечения студентов к систематическим занятиям физической культурой и спортом;

в) определения постановки физической культуры на факультетах.

Соревнования спартакиады проводятся в сроки с 1 марта по 10 июня 1973 года на спортбазах института (согласно утвержденного календаря).

Руководство спартакиадой возлагается на спортивный клуб и кафедру физического воспитания. Ответственные за проведение соревнований — главная судейская коллегия спартакиады и судейские коллегии по видам спорта, утвержденные спортклубом.

## ПРОГРАММА СПАРТАКИАДЫ

Спартакиада проводится по 13 обязательным видам спорта. В их числе: лыжи, коньки, баскетбол, волейбол, плавание, легкая атлетика, футбол, настольный теннис, бокс, стрельба, шахматы, легкоатлетический кросс, ручной мяч. (Соревнования по игровым видам спорта проводятся по круговой системе в один круг).

К участию в спартакиаде допу-

скаются сборные команды факультетов — в команды включаются студенты всех курсов, — прошедшие медицинский осмотр в 1972—1973 годах.

## УСЛОВИЯ ЗАЧЕТА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Победитель спартакиады определяется по наибольшей сумме очков, набранных командами по видам спорта. За первое место команде начисляется 5 очков, за второе — 4, за третье — 3, за четвертое — 2 очка, если команда не принимает участие в соревнованиях — 0 очков.

**Примечание:** легкоатлетический кросс идет в зачет общекомандного первенства с коэффициентом 2.

## КАЛЕНДАРЬ СОРЕВНОВАНИЙ

**Лыжный спорт.** Соревнования проведены на лыжной базе института 11 марта. Длина дистанций: у мужчин — 5 км, у женщин — 3 км.

**Конькобежный спорт.** Стадион «Водник» — 23 марта. От факультета команда — 15 человек (10 мужчин и 5 женщин). Зачет по 8 лучшим результатам у мужчин и 3 лучшим у женщин. Дистанции: 300 м и 500 м — у мужчин и 200 м и 500 м — у женщин.

**Баскетбол.** Спортзал института

— с 6 по 16 мая. От факультета 3 команды — 2 мужских и 1 женская. За победу начисляется 2 очка, за поражение — 1 очко, неявка — 0 очков. Победитель определяется по наибольшей сумме набранных очков.

**Плавание.** Бассейн института — с 24 по 25 марта. Дистанция — 100 м вольным стилем. Эстафета 10 × 50 у мужчин и 4 × 50 у женщин. Состав команды — 50 человек (45 мужчин и 5 женщин).

**Легкая атлетика.** Стадион «Водник» — с 12 по 13 мая. Программа соревнований: бег 100 м, прыжки в длину, метание гранаты, эстафета 4 × 100 м. Состав команды от факультета 20 человек (независимо от пола). Участники имеют право выступать в двух видах, не считая эстафеты. В зачет идут 15 лучших результатов в каждом виде программы.

За первое место — 16 очков, второе — 14, третье — 13, четвертое — 12, пятое — 11 очко.

**Футбол.** Игровая площадка института — с 5 по 25 марта. Факультет выставляет 2 команды. За победу 2 очка, поражение — 1 очко, неявка — 0 очков. Победитель определяется по наибольшей сумме набранных очков. В случае равенства очков победитель определяется по лучшей разнице мячей.

**Волейбол.** Спортзал института — со 2 по 15 апреля. Факультет выставляет 2 мужских и 1 женскую команды. Победитель определяется по наибольшей сумме очков.

**Бокс.** Зал бокса института — с 10 по 17 апреля. Соревнования проводятся по действующим правилам как командное первенство. Состав команды — 10 человек. Соревнования команд проводятся по круговой системе в один круг. Команда-победитель определяется по наибольшей сумме очков. За победу — 3 очка, ничья — 2 очка, поражение — 1 очко, неявка — 0 очков.

**Стрельба.** Тир института — с 16 по 21 апреля. В составе команды 20 мужчин и 10 женщин. Программа соревнований: МВ-1 (лежа 25 метров), в зачет идут 20 лучших результатов участников команды, независимо от пола.

**Шахматы.** Спорткорпус института — с 1 по 20 апреля. В составе команды факультета 8 мужчин и 2 женщины. За победу присуждается 1 очко, ничья — 0,5 очка, поражение — 0 очков. Победитель определяется по наибольшей сумме очков, набранных зачетными участниками — 5 мужчин и 1 женщина.

**Ручной мяч.** Спортзал института — с 23 по 27 апреля. Факультет выставляет 1 команду. За победу — 2 очка, ничья — 1 очко, поражение — 0 очков.

**Легкоатлетический кросс.** Остров Отдыха. Проводится парал-

лельно с общепервенством осенним кроссом. Состав команды факультета — 100 мужчин и 50 женщин. В зачет идут 100 лучших результатов — 70 мужских и 30 женских. Командное первенство определяется по наименьшей сумме времени, набранной участниками.

**Настольный теннис.** Спортивный корпус института — с 23 апреля по 6 мая. Факультет выставляет команду в составе 10 человек (7 мужчин и 3 женщины). Команда-победитель определяется по наибольшей сумме очков. За победу — 2 очка, поражение — 1 очко, неявка — 0 очков.

## НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Команда факультета, занявшая I место в спартакиаде, награждается переходящим призом и дипломом I степени. Команды, занявшие II—III места, награждаются вымпелами и дипломами II—III степеней.

Команды факультетов, занявшие I—II—III места в отдельных видах, награждаются дипломами I—II—III степеней.

Участники, занявшие I место в отдельных видах, награждаются грамотами и памятными подарками. Награждаются грамотами участники, занявшие II—III места в отдельных видах.

В. ПЛЕТНЕВ,  
председатель спортклуба.

## В кружках НСО

# Изучают тайны прочности

В этом учебном году студенты Рожин, Литвинова, Пантюкова, Ганина — МТ-71-4, Лаптев, Скелмин — ГМ-71-2, Свищев, Красков, Володенко, Степанов — МО-71-5, Маслובойникова, Гайфуллин — ГП-71-1 познакомились с первой инженерной дисциплиной «Сопротивление материалов», требующей при ее изучении у студентов наличия определенных математических навыков, хорошего пространственного воображения, технической смекалки, прививаемых в процессе обучения на I курсе. Плохо работавшим на I курсе «Сопротивление материалов» не покоятся сразу и доставляет немало хлопот и огорчений.

Названным студентам узнали о лекциях и практических занятиях было явно недостаточно, что привело их к творческому содружеству с ведущими преподавателями кафедры, в кружок НСО.

Чем же заняты они на кафедре в неурочное время, которого так уж много в распоряжении второкурсника?

Студенты-металловеды под руководством ст. преподавателя В. И. Хоршавиной всерьез решили разобраться в физической природе понятий «прочность», «наклеп», «концентрация напряжений», заглянуть в близкое и далекое будущее применения новейших сплавов в технике.

Студентов-механиков интересу-

ют вопросы напряженного состояния в клеевых, сварных, паяных прерывистых связях различных по упругим геометрическим параметрам элементов, вопросы оптимального конструирования неразъемных соединений.

Влияние конструктивных параметров сварного шва на нагруженность соединения в целом изучают методом фотоупругости студенты-технологи Свищев и Красков. Им приходится серьезно работать со специальной литературой как по методам фотомеханики, так и по прочности сварных соединений.

Студенты-разработчики, руководимые ст. преподавателем В. И. Сатаровой и студенты-технологи под руководством ассистента В. И. Леновой заняты тщательным изучением новейших методов экспериментальных исследований напряжений в деталях машин и элементах конструкций с использованием газовых лазеров.

Цель их разработки — выдача рекомендаций для дооснащения лаборатории фотоупругости кафедры необходимым исследовательским оборудованием.

Такая многогранность тематики НСО кафедры преследует цель:

1. Научить студентов элементам самостоятельного научного поиска, расширить их кругозор и помочь им в овладении инженерными ме-

тодами исследования и расчета конструкций.

2. Получить решение ряда конкретных задач, могущих найти применение в промышленности и исследовательских лабораториях и дать определенный практический эффект.

Результаты работы НСО кафедры могут быть более ощутимы, если полнее использовать имеющиеся возможности кафедры, привлечь всех ведущих преподавателей к научной работе со студентами и одновременно обеспечить студентов всем необходимым, представив в их распоряжение лабораторию кафедры, для чего необходимо отменить проведение занятий в лаборатории кафедры по другим дисциплинам и дооснастить в соответствии с тематикой исследований.

В немалой степени совершенствованию работы НСО кафедры будет способствовать определенная стабилизация состава, когда студент будет работать по тематике кафедры в течение ряда лет, начиная со второго курса, вплоть до выполнения исследовательских курсовых и дипломных работ с учетом специфики избранной им специальности.

В. КУЗЬМЕНКО,  
зав. кафедрой  
«Сопротивление материалов».

## Спорт

На ринге Новочеркасского политехнического института 124 боксера оспаривали звание сильнейшего в первенстве РСФСР общества «Буревестник» среди молодежи. Честь Красноярского края в

востока В. Толмачев, чемпион политехнических вузов страны. Первый раунд проходил с небольшим преимуществом Александра, второй раунд — подавляющее преимущество, после точного удара

# Третья золотая

составе студенческой команды защитил студент нашего института А. Амосов.

Забегая немного вперед скажу, что равных Александру не было. Лишь последний финальный бой ему пришлось довести до конца. Он был явным претендентом на золотую медаль. И не удивительно, что в первом поединке новочеркасскому боксеру В. Рыженкову пришлось капитулировать на первой же минуте. Полуфинальный поединок с ярославским боксером В. Королевым так же закончился досрочно в первом раунде.

Финальный бой. Этого поединка ждали все с нетерпением. Соперником Александра был кандидат в мастера спорта из г. Влади-

противник Александра на полу — голец! 3-й раунд прошел в обоюдных атаках. Все судьи единогласно победу отдали Амосову. Таким образом Александр третий год подряд стал первой перчаткой Российского совета ДСО «Буревестник». В активе красноярских боксеров три золотые, одна серебряная и одна бронзовая медали.

Все победители добились права, без отбора в зональных соревнованиях, участвовать в финале первенства РСФСР среди взрослых, которое будет проходить с 1 по 6 апреля в г. Калининграде.

А. КУЗЬМИЧЕВ,  
тренер.

## АФОРИЗМЫ

Мысль тесно связана с языком, и хорошо разделить их тогда, когда восхваляешь себя.

Ошибка — не порок, опаснее порок, допущенный без ошибки.

Собираясь в путь, увязывай не только чемодан, но и мысли.

Плохо воспитанные дети хорошо воспитывают своих родителей.

Увидев красивым себя в зеркале, посмотри на себя; таков ли ты в жизни.

Если доказываешь глупцу, что умнее его, тогда кто же тебе докажет, что ты не менее глуп.

В. ШПАНКО, ассистент кафедры политэкономии.

Редактор Н. МОРДВИН