

АЛМАЗ ЗА КАДРЫ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

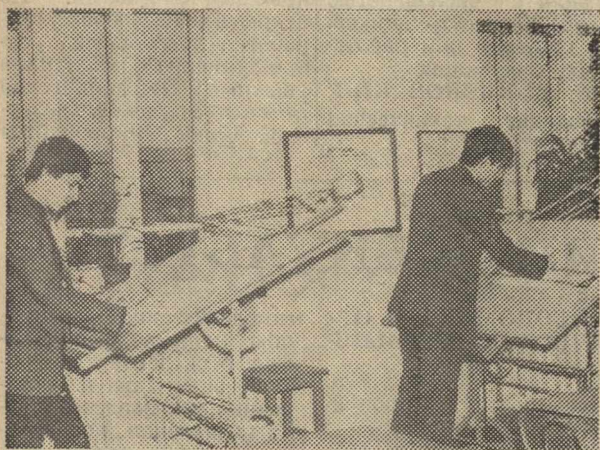
ОРГАН РЕКТОРАТА, ПАРТКОМА, ПРОФКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ КРАСНОЯРСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ИНСТИТУТА ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ ИМ. М. И. КАЛИНИНА.

№ 30—31 (1030—31)

21 декабря 1984 г.

Цена 2 коп.

Приглашает Красноярский ордена Трудового Красного Знамени институт цветных металлов имени М. И. КАЛИНИНА



На заседании Совета Народных Комиссаров 4 сентября 1918 года был принят декрет, который гласил: «Ввиду настоятельной потребности работников Московского горного района в горнотехническом образовании, а также в целях обеспечения республики высококвалифицированными работниками и научными деятелями в области горнозаводского дела и горного хозяйства страны, учреждается в Москве высшее учебное заведение под названием «Московская горная академия».

В апреле 1930 года на базе Московской горной академии были созданы шесть высших технических учебных заведений, в их числе — институт цветных металлов и золота.

7 мая 1940 года Московскому институту цветных

металлов и золота было присвоено имя М. И. Калинина.

Постановлением Совета Министров Союза ССР от 20 декабря 1958 года Московский институт цветных металлов и золота им. М. И. Калинина переведен в Красноярск и переименован в Красноярский институт цветных металлов им. М. И. Калинина.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 19 января 1970 года за заслуги в подготовке инженерных кадров и развитии научных исследований Красноярский институт цветных металлов им. М. И. Калинина награжден орденом Трудового Красного Знамени.

15 апреля 1984 года институт отметил свой 25-летний юбилей пребывания на красноярской земле.

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ



ся на дневной форме обучения свыше четырех тысяч студентов, на вечерней и заочной — свыше двух тысяч. Вуз располагает лучшей в крае материальной базой — все студенты обеспечиваются благоустроенными общежитиями. Имеются студенческий профилакторий, который снабжен современным медицинским оборудованием, спортзал с бассейном, залами борьбы, бокса, гимнастики, волейбола и баскетбола, лыжная база на станции «Магачская», база отдыха на озере Шира, стадион.

Несколько сот тысяч художественной, технической и учебной литературы имеет своих фондах библиотека. Она получает почти все технические газеты и журналы на русском и иностранном языках по специальности, получаемым в институте.

Аудитории и лаборатории института оснащены новой техникой для учебного процесса и научно-исследовательской работы. Институт располагает современными вычислительными центрами, оснащенными новейшими машинами типа ЕС-1022, СМ-1, СМ-3, «Мера» и другие.

Лаборатории института оборудованы растровыми микроскопами, микроанализаторами, электронографами, установками Мессбауэровской спектроскопии, хроматографами, аппаратурой для материаловедческих исследований.

Свыше двух тысяч студентов работают в кружках научного студенческого общества. Ежегодно десятки из них становятся авторами статей и изобретений, получают дипломы, премии и медали на всесоюзных конкурсах.

Обучением и руководством научной работы студентов занимаются вы-

сококвалифицированные преподаватели, среди которых — 16 профессоров, докторов наук, двести доцентов, кандидатов наук. В их числе — заслуженный деятель науки

ми руководителями — директорами заводов, рудников, партийными и советскими руководителями, награжденными медалями и орденами.

Так, директором заво-

ной в составе сборной РСФСР стали вторыми призерами Спартакиады народов СССР, а Любовь Бережная в составе сборной СССР по ручному мячу выступила на Олимпийских играх в Монреале и стала чемпионкой. Ей присвоено звание заслуженного мастера спорта СССР. Легкоатлет В. Пархомович стал чемпионом РСФСР и СССР в эстафетном беге 4×400 метров, В. Грузенкин — победителем матча СССР — США, призером чемпионата СССР по многоборью, обладателем Кубка СССР. В. Калентьев стал трижды чемпионом мира по борьбе дзюдо среди студентов. Призерами чемпионатов СССР стали И. Толстопятков — по подводному плаванию, В. Сергеев — по борьбе дзюдо, В. Кузминов — по боксу. В институте стали традиционными такие массовые спортивные мероприятия, как спартакиады «Бодрость и здоровье», «Геолог».

Но не только учебой и спортом заняты студенты вуза. При клубе «Искатели» работает 10 коллективов художественной самодеятельности. «Театр песни» является лауреатом конкурсов политической песни в Новосибирске и Иркутске, студенческий театр эстрадных миниатюр награжден дипломом I-й степени, агитбригада института — дипломом ВЦСПС.

Большие задачи стоят перед институтом в будущем.

Приглашаем в наш вуз выпускников школ, воинов Советской Армии, работников промышленности — всех, кто желает связать свою жизнь с удивительным миром металла, поисками полезных ископаемых, их добычей и переработкой.

В. МЕЧЕВ,
доктор технических наук,
ректор института.

ЖДЕМ НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ

и техники РСФСР Н. Х. Загиров, заслуженный изобретатель РСФСР, лауреат Государственной премии СССР И. И. Смирнов, заслуженный радионализатор РСФСР Р. А. Меркер и другие. В институте созданы известные в мире научные школы профессоров Н. Х. Загирова, П. В. Полякова, В. С. Кузнецова, Г. Н. Шиврина, Н. В. Шепельского.

Научные работы, в которых активно участвуют студенты, ведутся по проблемам КАТЭКа (Канско-Ачинского топливно-энергетического комплекса), программам «Медь и никель Норильска», «Красноярский алюминиевый», суперпрограмме «Сибирь».

Институт имеет свою аспирантуру, куда зачисляются на учебу лучшие выпускники института и работники промышленности. Функционирует совет по присуждению ученых степеней по металлургии цветных и редких металлов.

В институте — восемь факультетов: геологоразведочный, горный, металлургический, технологический, электромеханический, механико-технологический, вечерний и заочный.

Выпускники института работают во многих районах страны, в основном в Восточной Сибири. Многие из них стали крупны-

да является выпускник вуза А. Г. Черкашин, главным инженером Кольчугинского завода ОЦМ — В. В. Ильичев, секретарем райкома — Б. Е. Веселов, директором Тульского завода ОЦМ — В. М. Сырачев, директором Орского завода ОЦМ — Э. К. Романовский, директором завода «Металлист» — В. Д. Мартынов, директором Октябрьского рудника НГМК — А. Б. Попов.

Студенты института вносят свой вклад в выполнение народнохозяйственных планов. Ежегодно объединенный стройотряд «Калинец» в течение трудового семестра осваивает около 2,5 миллиона рублей капиталовложений. Наше студенчество оказывает большую помощь и труженикам сельского хозяйства.

Коллектив института гордится спортивными достижениями своих питомцев: подготовлено около 200 мастеров и кандидатов в мастера спорта СССР, около 800 спортсменов — перворазрядников, 100 спортсменов массовых разрядов. Женская гандбольная команда института несколько лет выступает среди мастеров класса «А» и трижды была чемпионом РСФСР, победителем Всесоюзных студенческих игр, чемпионом Сибири. Игроки команды Г. Булгакова, Т. Труханова, Л. Береж-

Красноярский ордена Трудового Красного Знамени институт цветных металлов им. М. И. Калинина является ведущим высшим учебным заведением страны, выпускающим специалистов для о-

новых подразделений цветной металлургии от геологов, горняков и металлургов до инженеров по литейному производству черных и цветных металлов, экономистов. Сейчас в его стенах учат-

Механико-технологический факультет

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 0408 «ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ»

Найденный на поле Липецкой битвы (1612 г.) шлем князя Ярослава, чистованный, с узорами, является и сейчас образцом культурной работы кузнеца — нашего предка. Об удивительном мастерстве русских кузнецов упоминал В. И. Ленин в своей работе «Развитие капитализма в России»: «Знаменитый павловский замочник Хворов (1621 г.) делал замочки по 24 штуки на золотник, отдельные части таких замков доходили до величины булавочной головки».

Богатая история кузнечного ремесла наших предков в настоящее время превратилась в одну из мощных отраслей народного хозяйства. Ковка слитков массой до 350 тонн для изготовления валов турбин и других деталей, изготовление микродатчиков, вживляемых в живую ткань, прокатка плит толщиной 60 миллиметров, шириной 2 метра и длиной 30 метров для крыльев и корпусов современных широкофюзеляжных самолетов и микротонкой фольги и стали, штамповка носовых обтекателей ракет и микроплато в радиотехнике.

Очень широк существующий диапазон специальности «Обработка металлов давлением», но еще более перспективен он в будущем.

Применение оптических квантовых генераторов (лазеров) в ОМД позволяет не только быстро нагревать металлы, но и изменять концентрацию дефектов в кристаллической решетке, изменять их распределение в объеме материала для улучшения их свойств, обрабатывать очень малые поверхности, создавать сверхвысокие давления.

Применение плазмы в ОМД — это, прежде всего, большие преимущества при резке материалов. Мощные плазмотроны уже сейчас позволяют разрезать за считанные секунды металлы толщиной 200 — 250 миллиметров.

Применение сверхвысоких давлений (до 30 тысяч атмосфер) с одновременным наложением на обрабатываемый материал магнитных полей (до 600 тысяч эрстед) вывело совершенно новое состояние материала: превращение металла в полупроводник без изменения симметрии и параметров кристаллической решетки

и даже в диэлектрик.

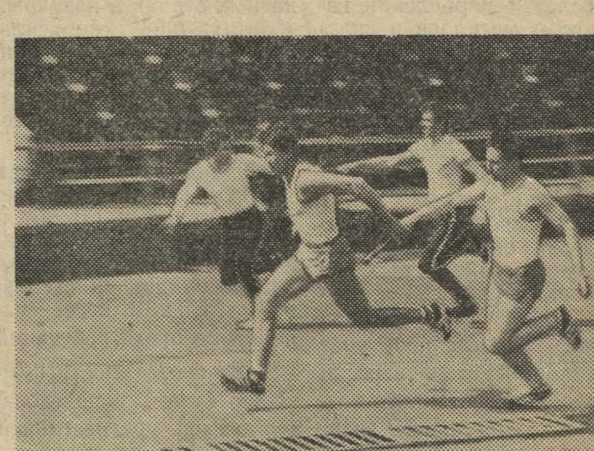
Невозможно в рамках этой статьи сколько-нибудь полно и обстоятельно раскрыть важные и интересные задачи, которые стоят перед инженерами-обработчиками, но уверен, что выбравших эту специальность не постигнет разочарование, их ждут учеба и интересная научная работа. Только за последние пять лет на Всесоюзных конкурсах-конкурсах студенческой науки, не считая краевых и республиканских, студенты-обработчики награждены 16-ю дипломами МВ и ССО СССР и ЦК ВЛКСМ, получили две Почетные грамоты ЦК ВЛКСМ и медаль Центрального правления НТО СССР. Студенческие исследования переходят в серьезные научные разработки. Специальность инженера-обработчика является остродефицитной. Для металлургической и машиностроительной промышленности подготовлено более двух тысяч инженеров-обработчиков. Наша специальность представлена двумя специализациями: «Кузнечно-штамповочное производство» и «Прокатно-прессово-волочильное производство».

Общеинженерная подготовка для этих направлений основана на углубленном изучении дисциплин физического и металлургического циклов, физических и механических свойств металлов и сплавов.

Механико-математическая подготовка обеспечивается, кроме курсов высшей математики, теоретической механики и сопротивления материалов, еще дисциплинами в рамках специализаций: изучением курса механики сплошных сред, специальных глав высшей математики, курсами теории обработки металлов давлением.

Глубокая теоретическая и общенаучная подготовка выпускников кафедры, сочетающаяся с хорошим знанием технологических процессов обработки металлов давлением, позволяет молодым специалистам быстро осваивать новые сложные области современной металлургии и металлофизики и вносить существенный вклад в развитие народного хозяйства.

Н. ШЕПЕЛЬСКИЙ,
заведующий кафедрой
ОМД, доктор технических наук.



Условия приема в институт

ЗАЯВЛЕНИЕ

Заявление о приеме подается поступающим на имя ректора института с указанием факультета и избранной специальности.

К заявлению прилагаются: документ о среднем образовании (подлинник); характеристика для поступления в институт, подписанная руководителем предприятия (директором школы) и общественными организациями с печатью предприятия (школы); выписка из трудовой книжки (для работающих); направление предприятия или воинской части установленной формы (для лиц, командированных на учебу); медицинская справка (форма № 286); 6 фотокарточек размером 3×4 сантиметра. Паспорт и военный билет (приписное свидетельство) предъявляются лично по прибытии в институт.

Прием заявлений от поступающих в институт, а также зачисление в состав студентов проводится в следующие сроки.

ДНЕВНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

На все специальности прием заявлений — с 20 июня по 31 июля, вступительные экзамены — с 1 по 20 августа, зачисление в состав студентов — с 21 по 25 августа.

ЗАОЧНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Прием заявлений на специальность 0108 — с 10 октября по 15 января, вступительные экзамены — с 16 по 31 января, зачисление в состав студентов — 1 по 15 февраля. Прием заявлений на специальности 0202, 0204, 0209, 0402, 0404, 0408, 0506 — с 20 апреля по 31 августа, вступительные экзамены — с 20 мая по 10 сентября, зачисление в состав студентов — с 11 по 20 сентября.

ВЕЧЕРНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Прием заявлений на специальности 0402, 0404,

0407, 0408 — с 20 июня по 31 августа, вступительные экзамены — с 17 августа по 10 сентября, зачисление в состав студентов — с 11 по 20 сентября.

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ЭКЗАМЕНЫ

Все поступающие в институт сдают вступительные экзамены по следующим дисциплинам:

1. На специальности геологоразведочного, горного и электрохимического факультетов, а также специальности «Обогащение полезных ископаемых» — по математике (письменно и устно), физике (устно).

2. На специальности технологического и механико-технологического факультетов, а также специальности «Металлургия цветных металлов», «Экономика и организация металлургической промышленности» — по математике (устно), физике (устно), химии (устно).

3. Все поступающие сдают вступительный экзамен по русскому языку и литературе (сочинение).

Лица, окончившие средние общеобразовательные школы с золотыми медалями и средние специальные или профессионально-технические учебные заведения с дипломом с отличием по специальности, соответствующей или родственной в вузе, поступающие на остродефицитные специальности, зачисляются в институт без вступительных экзаменов.

Медалисты школ, отличники техникумов и средних ПТУ, поступающие на остальные специальности, сдают экзамен по математике (устно). При сдаче этого экзамена с оценкой «отлично» от дальнейшей сдачи вступительных экзаменов освобождаются.

На остродефицитные специальности, определяемые ежегодно правилами

приема, предприятиям промышленности, строительства и транспорта Сибири, Севера, Дальнего Востока и Нечерноземной зоны РСФСР предоставлено право направлять на учебу в вузы молодежь, независимо от стажа работы по постановлению Совета Министров СССР от 18 сентября 1959 г. за № 1099.

Окончившие средние учебные заведения с оценками «отлично» и «хорошо» могут быть зачислены по результатам двух экзаменов. Это условие распространяется на все специальности за исключением специальности «Экономика и организация металлургической промышленности». Абитуриенты, набравшие по результатам двух экзаменов — математике (устно) и физике — не менее 8 баллов (для поступающих на остродефицитные специальности) или 9 баллов (для поступающих на остальные специальности), от сдачи остальных экзаменов освобождаются.

Не явившиеся без уважительных причин на один из экзаменов в назначенное время к дальнейшей сдаче не допускаются. Пересдача экзаменов с целью повышения оценки не разрешается.

ПОРЯДОК ЗАЧИСЛЕНИЯ

Зачисление проводится на основе конкурсного отбора. Конкурсный отбор проводится в соответствии с общим количеством баллов на основе оценок, полученных на вступительных экзаменах.

На дневное отделение вне конкурса при получении положительных оценок на вступительных экзаменах зачисляются:

а) военнослужащие, уволенные с действительной военной службы, направленные по рекомендациям воинских частей; б) стипендиаты пред-

приятий со стажем практической работы не менее двух лет при поступлении на родственные специальности;

в) выпускники профтехучилищ и техникумов при наличии диплома с отличием или проработавшие по полученной специальности установленные сроки (соответственно 2 или 3 года), при поступлении на родственные специальности;

г) авторы изобретений в производстве изобретений.

По конкурсу отдельно зачисляются поступающие следующих двух категорий:

а) лица со стажем не менее двух лет, уволенные в запас военслуживающие, прослужившие не менее двух лет, выпускники средних школ при поступлении на остродефицитные специальности по направлениям предприятий;

б) лица, поступающие в год окончания среднего учебного заведения.

При равенстве общего количества баллов преимуществом на зачисление пользуются военнослужащие, уволенные с действительной службы; лица, имеющие более длительный стаж работы по избранной в вузе специальности; медалисты; победители конкурсов и олимпиад.

При институте организованы платные подготовительные курсы: 8-месячные — с 15 октября, 6-месячные — с 1 января, 4-месячные — с 1 марта, месячные — с 1 июля. Отдельно формируются группы для учащихся 10-х классов.

В институте имеется подготовительное отделение (рабфак) с дневной и вечерней формами обучения.