



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY



ИНСТИТУТ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ  
И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

# Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

**направление подготовки**  
**Металлургия**



пр. им. газеты «Красноярский рабочий», 95,  
+7 (391) 206-36-98 e-mail: TDontsova@sfu-kras.ru



Подготовку магистров ведут высококвалифицированные преподаватели –  
доктора и кандидаты наук, профессора и доценты

**Руководитель программы:**

**проф., д-р хим.наук, зав. кафедрой  
«Металловедение и термическая  
обработка металлов  
им. В.С. Биронта»**

**Жереб Владимир Павлович**

Адрес: 660025, г. Красноярск,  
пр. им. газеты «Красноярский рабочий», 95,  
ауд. 380 л.к.

E-mail: [VZhereb@sfu-kras.ru](mailto:VZhereb@sfu-kras.ru)  
[vpzhereb@rambler.ru](mailto:vpzhereb@rambler.ru)

Раб.телефон: +7 (391)206-36-75





## Основные направления работы кафедры

- 1) Разработка новых алюминиевых сплавов с редкоземельными металлами для электротехнической промышленности
- 2) Создание и исследование нового класса материалов на основе стружки цветных сплавов
- 3) Повышение качества ювелирной продукции из сплавов на основе золота, платины, палладия.
- 4) Повышение свойств автомобильных дисковых колёс из алюминиевых и магниевых сплавов
- 5) Создание малорасходуемых металлических анодов, используемых при электролизе алюминия
- 6) Получение перспективных материалов для радиотехнической и электронной промышленности

Мы помогаем познавать  
мир вокруг себя!







## Обучение включает:

- спецкурсы и комплексы лабораторных работ по разнообразным методам исследования и анализа, которые проводятся с использованием современного программно-методического обеспечения;
- тренинг на уникальном научном оборудовании.



Пробоподготовка  
**ATM Saphir 520**





Магистранты в ходе обучения используют современное научное оборудование для термического анализа, оптико-компьютерной металлографии, включающей инвертированные и стереоскопические микроскопы, электронные микроскопы, компьютеризированные установки для механических испытаний



Электронный микроскоп  
**EVO 50XVP**  
с энергодисперсионным  
анализатором INCA Energy  
350





## Востребованность выпускников



РУСАЛ



КРАСЦВЕТМЕТ



К&К



Красноярский  
металлургический  
завод



КРАСМАШ

КРАСНОЯРСКИЙ  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ  
ЗАВОД



ЛИТЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ КОЛЕСА



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY



СЕГАЛ

ЛИТЕЙНО-ПРЕССОВЫЙ ЗАВОД