

Irkutsk State Technical University
Иркутский государственный технический университет



The Mining-metallurgy faculty was founded in 1930

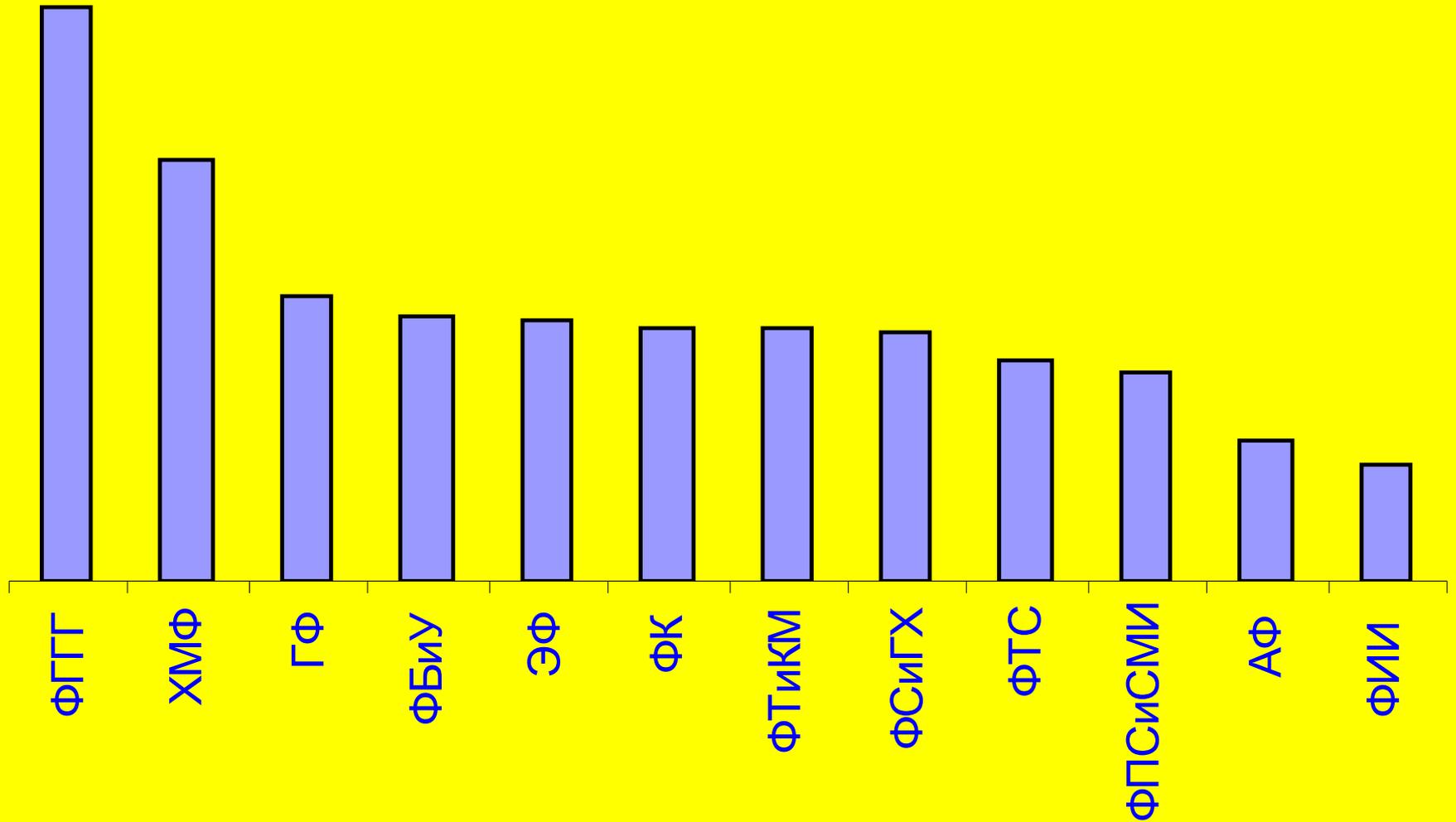
The status of Technical University was given in 1994

***Professor, doctor of technical science Golovnih Ivan Mihailovich is
a rector of Irkutsk State Technical University***

Faculties of Irkutsk State Tehnical University

- **Chemical-metallurgy faculty** Химико-металлургический факультет
- **Mining faculty** Горный факультет
- **Faculty of geology, geoinformatics, geoecology** Факультет геологии, геоинформатики и геоэкологии
- **Faculty computerization and tehcnology of manufacturing engineering** Факультет технологии и компьютеризации машиностроения
- **Faculty of transporting systems** Факультет транспортных систем
- **Cybernetic faculty** Кибернетический факультет
- **Energy faculty** Энергетический факультет
- **Faculty of business and management** Факультет бизнеса и управления
- **Faculty of construction and urban economy** Факультет строительства и городского хозяйства
- **Architecture and dasing faculty** Факультет Архитектуры и дизайна
- **Faculty of visual art** Факультет изобразительного искусства
- **Faculty of Law, sociology and mass media** Факультет Права, Социологии и СМИ
- **International faculty** Международный факультет
- **Faculty of applied linguistic** Факультет прикладной лингвистики
- **Center of phisical education** Центр Физической подготовки
- **Physicotechnical institute** Физико-технический институт
- **Faculty of postuniversity education** Факультет поствузовского обучения

Potential of faculties



Faculty of Chemical engineering and Metallurgy
Химико-металлургический факультет



- There are 6 departments, were study more then 1000 of students of the most needed professions
- There are more then 100 qualified professors
- 90 % of them are associate professors and professors

The dean of Faculty
is a doctor of technical science and professor
Elena V. Zelinskaya

The structure of Chemical-metallurgy faculty

Структура Химико-металлургического факультета

S.B. Leonov Department of Mineral Processing and Environment Protection

Кафедра ОПИиЭ



The head of deppartment is
a doctor of technical science, professor
Konstantin V. Fedotov

Depdrtment of Chemical technology

Кафедра ХТ



The head of deppartment is
a doctor of chemical science, professor
Svetlana G. Dyachkova

СТИЛЬ

Department of Organic chemistry and food-stuff technology

Кафедра ОХ и ПТ



**The head of deppartment is
a doctor of chemical science, professor
Sergei N. Evstafev**

Department of Chemistry

Кафедра Химии



**The head of deppartment is
a doctor of technical science, professor
Albert I. Begunov**

СТИЛЬ



Department of color nonferrous metallurgy

Кафедра МЦ

**The head of deppartment is
a doctor of technical science, professor**



Department of Automation of technological processes and industries

Кафедра АТП

**The head of deppartment is
a doctor of technical science, professor
Anatolii V. Baev**

СТИЛЬ

Educational process of Faculty



Work practice of students



Faculty social life



S.B. Leonov Department of Mineral Processing and Environment Protection

Кафедра обогащения полезных ископаемых и инженерной экологии имени профессора С.Б. Леонова

Near 70 years this department has been teaching students in speciality of mineral processing.

And near 18 years in speciality of enviromental protection and resources conservation

70 лет ведется обучение студентов по специальности:

Обогащение полезных ископаемых

- дневная очная форма

18 лет ведется обучение студентов по специальности

Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов

- дневная очная форма

- дневная ускоренная форма



Mineral processing

***Обогащение
полезных ископаемых***

Qualifications: mining engineer.

This profession gives an opportunity to get valuable components from mineral raw materials with help of physical, chemical, mechanical and some others special methods.

Students get a great knowleges in field of mineral processing, plant projecting, economics, marketing and etc.

Квалификация: горный инженер

Эта профессия позволяет при помощи физических, химических, механических и специальных методов извлекать из минерального сырья ценные компоненты.

Студенты получают фундаментальные знания в области обогащения, проектирования и реконструкции предприятий, прогрессивных технологий обогащения, инвестиционной деятельности, экономики, маркетинга, менеджмента и других дисциплин



Environmental protection and resources conservation

Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов

Qualifications: engenier-ecologist

During study students get familiar with theoretical basis of environmental protection, with technology of recycling, effluent and air treatment, enviromental regulations etc.

Квалификация: инженер – эколог

За время обучения студенты знакомятся с теоретическими основами охраны окружающей среды, технологией переработки промышленных отходов, техникой очистки сточных вод и атмосферного воздуха, проведением экологической экспертизы, экономической оценкой природных ресурсов, природоохранным законодательством.

In department of mineral processing and environmental protection there is a problem laboratory, students, postgraduate students and their scientific advisers always take part in scientific conferences, contests and scientific grants.

На кафедре обогащения полезных ископаемых и инженерной экологии ведется значительная научная работа. Функционирует проблемная лаборатория. Студенты, аспиранты и их руководители активно участвуют в научно-практических конференциях и конкурсах НИРС, научных грантах.





Different problems in nature management and mineral processing are studying now. Such as:

Изучаются различные проблемы в сферах природопользования и обогащения полезных ископаемых :

- **Treatment of wastes products and wastes of consumption** обращение с отходами производства и потребления,
- **Multiple use of raw materials** комплексное использование гидроминерального сырья,
- **Molecular modelling of pollutants interaction** молекулярное моделирование взаимодействия загрязнителей в окружающей среде
- **Methods of effluent treatment** способы очистки бытовых и промышленных сточных вод,
- **Application of sorbates in different industrial sectors** применение сорбентов в различных отраслях промышленности,
- **Development and improvement technologies of mineral processing** разработка и усовершенствование технологий обогащения полезных ископаемых

In the network of activity of Educational Scientific Center the educational process was improved. There was organized the work of seminar about "Technical problems of nature management", conferences and other scientific work.

В рамках деятельности УНЦ "Создание учебно-научного центра по проблемам природопользования Байкальского региона" усовершенствован учебный процесс с целью подготовки высококвалифицированных кадров в области природопользования.

Организована работа семинара «Технические и технологические проблемы природопользования», проведены заседания с представлением докладов по направлениям: "Рациональное природопользование: проблемы, принципы, алгоритмы", "Экономические аспекты рационального природопользования", "Система экспертных оценок в природопользовании".

“Lion’s reading -2004”

Деоновские чтения-2004



The work in networks of Russian-American's institute "Taho-Baikal" is steel continue

Продолжены работы в рамках деятельности Российско-Американского института «Тахо-Байкал».

The main problems are: forming of ecological way of thinking, ecological upbrining and advocacy of ecolocical knowleges among youth.

Основными задачами является формирование экологического мышления, экологическое воспитание на базе вовлечения молодежи в решение насущных проблем Байкальского региона и пропаганда экологических знаний у молодежи.



**The system
postuniversity
education is
developing.**

*Продолжена реализация
системы послевузовского образования.*

***On the department there are
postgraduate courses.***

На кафедре работает аспирантура по специальности «Геоэкология» и специальности «Обогащение полезных ископаемых», где обучаются выпускники специальностей ОП, ООС и РИПР и других специальностей.

Thank you for attention!

Спасибо за внимание!

ЖКМФ

2008

- **Тел. 40-51-21 (деканат)**
- **Тел. 40-51-18 (кафедра ОПИиИЭ)**
- **E-mail: cmf@istu.edu**