



Кафедра обробки металів тиском



*Професор
Б. П. Серєда
Завідувач кафедри з
1999 р.*



*Професор
В. О. Ніколаєв
Перший завідувач
кафедри*

Кафедра “Обробка металів тиском” була заснована 1965 р. наказом Міністра ВССО УРСР № 326.

Першим завідувачем кафедри було призначено В. О. Ніколаєва.

З такою назвою кафедра увійшла до складу створеного у січні 1976 р. Запорізького індустріального інституту. Після 1992 р. кафедра не існувала як самостійний підрозділ, а увійшла до складу кафедри “Механічне обладнання металургійних заводів”. Підготовка фахівців велась на вечірньому та заочному відділеннях. У зв'язку з кризою в металургійній галузі та зниженням попиту на фахівців ОМТ до 2001 р. прийом на денне відділення не проводився. Після стабілізації та зростання виробництва в металургійній галузі, підготовку фахівців ОМТ денної форми навчання було поновлено.

У 1999 р. наказом Міністра освіти України була організована кафедра матеріалознавства та обробки матеріалів, яка згодом була перейменована на кафедру обробки металів тиском, де і продовжується підготовка інженерів з однойменної спеціальності.

Завідує кафедрою професор Б. П. Серєда, на кафедрі працюють: професори В. О. Ніколаєв, В. У. Григоренко, доценти В. І. Іващенко, В. Г. Галочка, С. П. Шейко, М. Г. Прищип, В. В. Косинський, І. В. Кругляк, В. М. Хімін, В. Д. Обдул, В. Л. Толстунов, старший викладач О. Г. Васильєв, асистенти О. А. Жеребцов, Ю. О. Белоконь, Ю. В. Бондаренко, зав. лаб. Л. В. Лисенко,



*Перше засідання кафедри
матеріалознавства
та обробки матеріалів (01.09.99)*



*Доцент
А. І. Бєломильцев*



*Доцент
В. Ф. Косинський*

ст. лаборант Л. І. Кульбачна, навч. майстри О. А. Колос, В. М. Чистіков, лаборант Я. М. Пилипчик. Головним у діяльності кафедри є навчальний процес. Викладачі кафедри з належною відповідальністю опановують новітні технології навчально-виховної роботи, що ґрунтуються на основі Болонської декларації, у т.ч. модульно-рейтингова та кредитно-модульна системи навчання, постійно вдосконалюють форми та методи самостійної роботи студентів.

Значна увага на кафедрі приділяється методичному забезпеченню навчального процесу. За останні 4–5 років видані та підготовлені до видання підручники та інші навчальні посібники 11 найменувань. Так, завідувачем кафедри Б. П. Середою було видано 7 підручників, серед яких з грифом МОНУ “Прокатне виробництво”, “Обробка металів тиском”, “Металознавство та термічна обробка чорних та кольорових металів”, “Теорія будови рідкого, кристалічного та аморфного стану речовини”.

Останнім часом кафедрою розроблені електронні підручники з дисциплін: “Обробка металів тиском”, “Теорія будови рідкого, кристалічного та аморфного стану речовини”, “Матеріалознавство та термічна обробка чорних та кольорових металів”.

Головним напрямком наукової роботи викладачів кафедри є “Дослідження та розробка нових технологічних процесів та ресурсозберігаючих технологій поверхневого зміцнення деталей обладнання ОМТ”. Кафедра виконувала науково-дослідні роботи та впровадила їх результати на металургійних комбінатах ВАТ “Запоріжсталь”, ВАТ “Дніпроспецсталь”, Запорізькому сталепрокатному заводі. Результати досліджень регулярно доповідаються на наукових конференціях України, на міжнародних конференціях в Російській Федерації, Західній Європі та Сполучених Штатах Америки.



*Доцент
І. В. Кругляк*



*Професор Б. П. Серєда, доценти
В. Ф. Косинський, А. І. Бєломильцев,
В. Л. Толстунов обговорюють
результати науково-дослідних робіт*



Засідання державної екзаменаційної комісії з захисту магістерських робіт

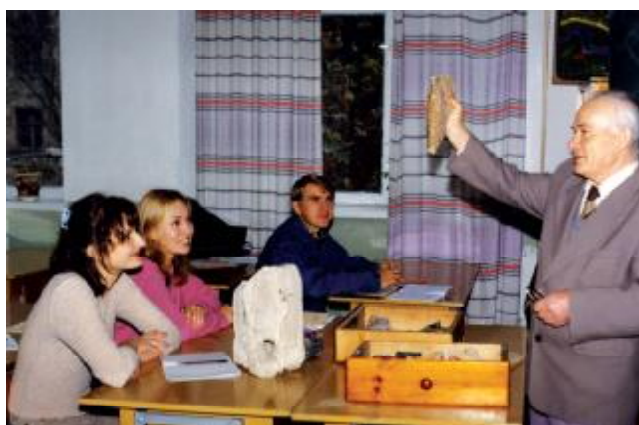


Доцент А. І. Беломильцев та асистент Н. Г. Овдієнко проводять рентгеноструктурний аналіз авіакосмічних матеріалів, 1999 р.

Так, у 2007 р. делегація ЗДІА у складі завідувача кафедри проф. Б. П. Середи, та доцент С. П. Шейка, брала участь у Міжнародній конференції-виставці, що проходила у Детройті та Чикаго (США). Викладачі кафедри виступили з лекціями у Вейнському (штат Мічиган) та Ілінойському університетах. У цей же рік завідувач кафедри професора Б. П. Середи брав участь у Міжнародній конференції SHS 2007, що проходила у французькому місті Діжон, організатори відзначили почесними дипломами високий рівень наукових робіт, проведених на кафедрі ОМТ.

На кафедрі проводиться велика робота з аспірантами та молодими вченими щодо розробки нових технологій з поверхневого зміцнення матеріалів в умовах СВС. Молоді співробітники кафедри беруть активну участь у науковій роботі, виступають з доповідями на регіональних, державних та міжнародних конференціях, семінарах тощо. Так, молоді вчені О. А. Жеребцов та Ю. О. Белоконь були неодноразово нагороджені почесними дипломами I, II, III рівня Всеросійської школи-семінару зі структурної макрокінетики (м. Москва). Молоді вчені щорічно виступають з доповідями на Міжнародній конференції, що проходить на теренах комбінату "Запоріжсталь". Студентська наука – це невід'ємна складова наукової роботи кафедри, наше майбутнє.

Студенти, які працюють у наукових гуртках кафедри, постійно беруть участь у всеукраїнських та міжнародних науково-технічних конференціях, наукових семінарах, школах молодих вчених. Деякі з них були призерами всеукраїнських олімпіад, таких як: всеукраїнська студентська олімпіа-



Доцент В. Л. Толстунов проводить заняття з кристалографії та мінералогії



Переможці Всеукраїнської олімпіади з обробки металів тиском та обладнання для обробки металів тиском з науковим керівником Б. П. Середюю, 2007 р.



Науковий співробітник Т. Н. Оніщенко за роботу на електронному мікроскопі

да з обробки металів тиском (Ю. Гаркуша – кращі теоретичні знання в галузі ОМТ, П. Ваганов – кращі знання механічного обладнання цехів ОМТ, А. Васильєв – кращі технологічні рішення задач ОМТ); всеукраїнська студентська олімпіада з технології конструкційних матеріалів та матеріалознавства (Ю. Белоконь, Ю. Гаркуша, О. Полегенько, Є. Бабаченко); Всеукраїнська студентська олімпіада з обробки металів тиском та обладнання для обробки металів тиском (III загальнокомандне місце, А. Коваленко - кращі знання механічного обладнання цехів ОМТ, Ю. Корсакова – кращі знання в технології прокатного виробництва, С. Сліпко – високий рівень знань з теорії ОМТ).

На кафедрі постійно дбають про розвиток лабораторної та дослідницької бази, що дозволяє забезпечити як навчальний лабораторний практикум, так і складні наукові дослідження.

Спеціальність кафедри “Обробка металів тиском” акредитована Державною атестаційною комісією за IV, найвищим, рівнем.



Обладнання прокатної лабораторії кафедри ОМТ – ауд. 21