

## КАФЕДРА «ТЕХНОЛОГИЯ МЕТАЛЛОВ»

Кафедра технологии металлов – одна из первых кафедр в составе КузГТУ – образована в составе горно-электромеханического факультета в 1952 г. Тогда она называлась кафедрой «Технология металлов и детали машин» и обеспечивала обучение студентов для всех специальностей по широкому профилю общинженерных дисциплин: металловедение, технология металлов, теория механизмов и машин, а для студентов механиков и по специальной дисциплине «Технология машиностроения».

Первым заведующим кафедрой (1952-1961 гг.) был высококвалифицированный инженер, пришедший в институт с производства – доцент **Михаил Михайлович Курлов**. Создание учебных лабораторий, всех методических материалов для учебного процесса, комплектование коллектива преподавателей – все это «с нуля» – и такие непростые задачи им были решены успешно.

С приходом к руководству кафедрой в 1962 г. доцента **Анатолия Семеновича Ефименко** кафедра получила новое направление развития. Нужно было готовиться к выпуску инженеров для машиностроения Кузбасса, а для этого осваивать ряд новых для института специальных дисциплин: теория резания, металлорежущие станки, проектирование и производство металлорежущих инструментов, проектирование машиностроительных

заводов и цехов и др.. В связи с этим в 1962 г. кафедра была разделена на две: специальную кафедру технологии машиностроения и общинженерную кафедру прикладной механики. Так кафедры с названием «Технология металлов» не стало, и ее профильные учебные курсы (металловедение, технология металлов, новые материалы в технике) читались преподавателями на кафедре технологии машиностроения.

В 1964 г. была набрана одна группа студентов по специальности «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», а в 1969 г. состоялся первый выпуск инженеров этой специальности. Набор студентов этой специальности год от года увеличивался, росла учебная нагрузка и численность преподавателей. К 1974 г. количество сотрудников вместе с учебно-вспомогательным персоналом на кафедре ТМС достигло 43 человека, и поэтому в 1975 г. она вновь разделилась на общинженерную кафедру технологии металлов и профилирующую кафедру технологии машиностроения. Это произошло уже в составе механико-машиностроительного факультета, образованного в 1973 г. Кафедра технологии металлов получила новые помещения и более современное лабораторное оборудование. Все эти преобразования осуществлялись под руководством заведующего кафедрой доцента **Люд-**

вига **Оттовича Герике**, сменившего в 1971 г. **А.С.Ефименко**, который стал в 1973 г. первым деканом ММФ. На кафедре в это время работали доценты, к.т.н. **Падюков Н.А.**, **Кузнецов В.И.**, **Коноплев В.А.**, **Высоцкий В.В.**, **Сигова В.И.**, **Репина Л.Д.**, **Губарева Т.В.**

**Л.О.Герике** руководил кафедрой до 1981 года. В дальнейшем заведующими кафедрой были доцент, к.т.н. **Сергей Иванович Петрушин** (1982–1983 гг.), доцент, к.т.н. **Валерий Юрьевич Блюменштейн** (1983–1989 гг.), доцент, к.т.н. **Лидия Павловна Короткова** – с 1989 года.

В 1984–1989 гг. кафедру возглавлял **Валерий Юрьевич Блюменштейн**. Он уделял большое внимание материально-техническому оснащению кафедры: была оборудована лаборатория технологии конструкционных материалов № 3214, продолжено оснащение лабораторий металловедения № 3213 и № 3212. Большое внимание **Валерий Юрьевич** уделял воспитанию молодых кадров сотрудников и преподавателей, активно занимаясь научно-исследовательской работой со студентами, соискателями и аспирантами. В этот период на кафедре работали: **Р.И. Бучин**, **Л.О. Герике**, **В.Г. Широколов**, **А.Н. Никитин**, **Л.П. Короткова**, **Г.Л. Семенец**, **А.В. Журавлев**, **В.В. Драчев**, был приглашен **А.Н. Смирнов**.

С 1989 года кафедру возглавила **Лидия Павловна Короткова**. В перестроечный период конца 1980 – 1990-х годов, когда машиностроительная отрасль Кузбасса пришла в упадок, а финансирование ВУЗов резко сократилось, кафедра технологии металлов продолжала развиваться, сохранялось и поддерживалось в рабочем состоянии оборудование, продолжалось оснащение учебного процесса методической и научной литературой. Доцентами **Л.П. Коротковой** и **В.Ю. Блюменштейном** были поставлены новые курсы – "Инструментальные материалы" и "Проектирование и производство заготовок", в методическом обеспечении которых, помимо названных преподавателей, принимали участие **Л.О. Герике** и **Г.Л. Семенец**. Преподавание всех дисциплин велось на высоком уровне – на кафедре продолжали работать: **Л.О. Герике**, **В.Ю. Блюменштейн**, **А. Н. Смирнов**, **А. М. Никитин**, **Г. Л. Семенец**, **В. В. Драчев**, в начале 1990-х пришли **С.В. Лашинина** и **Е.М. Доднова**, в конце 1990-х – **К.П. Петренко** и **А.А. Кречетов**. В этот период времени на кафедре работали также: **В. В. Лапоногов**, **И.В. Мирошин**, **М. А. Пичугин** и др.

В начале 2000-х годов возникла потребность оценки качества материалов для нужд машиностроительных предприятий Кузбасса. Работу в этом направлении организовала зав. кафедрой **Лидия Павловна Короткова**. В коллектив влились молодые специалисты: в 2002 г. **Д. В. Видин**, **Е. В. Бакулин** и **Д. М. Дубинкин**, в 2005 – **Д. М. Дубов** и **Д. Б. Шатько**. Из 9 преподавателей кафедры – 5 кандидатов наук. Сотрудники кафедры обучались

в аспирантуре, кандидатские диссертации защитили **Репина Л.Д.** (1974), **Короткова Л. П.** (1982), **Губарева Т. В.** (1983), **Журавлев. А. В.** (1989), **Кречетов А. А.** (2002), **Шатько Д. Б.** (2005), **Дубинкин Д. М.** (2009.). докторские – **Блюменштейн В.Ю.** (2006.) и **Смирнов А. Н.** (2007).

В течение ряда лет на кафедре работали совместителями ведущие технические специалисты: доцент, к.т.н. **Валерий Григорьевич Власов** (директор НИИВЭМ, старший преподаватель **Дмитрий Михайлович Дубинкин** (начальник конструкторского бюро технологического отдела завода "Химмаш"), доцент кафедры **МСИИ**, к. т. н. **Георгий Михайлович Дубов**.

Кафедра стала одной из ведущих общепромышленных кафедр вуза. На ней проводятся более 50 различных видов лабораторных и практических занятий; выполняются курсовые работы и руководство дипломными проектами. Кафедра располагает современными технически оснащенными учебными и исследовательскими лабораториями. Читаются общепромышленные курсы по материаловедению, ТПМП, ТКМ, а также специальные курсы по заготовительному производству, инструментальным материалам и материалам в автомобилестроении, по контролю качества материалов. За последние 5 лет опубликовано более 60 наименований методических указаний, 3 учебных пособия. На кафедре постоянно совершенствуется учебный процесс с учетом современных достижений в области материаловедения и ТКМ, внедряются современные автоматизированные методы обучения и тестового контроля знаний студентов. О высоком качестве учебного процесса свидетельствуют положительные результаты Федерального тестирования.

На кафедре ведется активная научно-исследовательская работа в области совершенствования и разработки новых инструментальных материалов и инструментов нового поколения из них. Кафедра активно участвовала в разработке системы менеджмента качества КузГТУ. По результатам исследований за последние 5 лет сотрудниками кафедры опубликовано более 50 статей, 3 монографии, получено 6 патентов и зарегистрировано 5 программ для ЭВМ и заявок на полезную модель. Преподаватели кафедры участвовали в инновационном проекте «Старт - 06» по Федеральной программе, выигрывали гранты губернатора Кемеровской области. Большой вклад в этом виде работы вносят молодые ученые **Д.Б. Шатько**, **Г.М. Дубов**, **Д.М. Дубинкин**, а также ст. преподаватели **Д.В. Видин**, **К.П. Петренко**.

Кафедра поддерживает тесные связи с Институтом Угля СО РАН, МГТУ МАМИ, НИАТ, МГТУ им. Н.Э.Баумана, ТПУ, НГТУ, АлГТУ и ведущими предприятиями Кузбасса. Такие связи помогают в оснащении лабораторий кафедры оборудованием и приборами, способствуют повышению квалификации сотрудников.



Состав кафедры технологии металлов в 2010 году

Верхний ряд: Драчев В. В., Видин Д.В., Фролов В.Е., Шатько Д.Б., Дубинкин Д.М., Петренко К. П., Бакулин Е. В. Нижний ряд: Рыжикова А.В., Додонова Е. М., Короткова Л. П., Лещина С. В., Козлова М.П.