

## КАФЕДРЫ УНИВЕРСИТЕТА (ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ)

### КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ

Кафедра технологии металлов - общинженерная кафедра в составе ММФ ведет учебные занятия со студентами всех факультетов по общинженерным и специальным дисциплинам, руководит курсовым проектированием, консультирует дипломные проекты, участвует в работе аттестационных комиссий по защите дипломных проектов. Кроме того, ведущие доценты кафедры руководят дипломными проектами (особенно научной направленности).

Кафедра технологии металлов - одна из «древнейших» кафедр КузГТУ - образована в составе горно-электромеханического факультета в 1952 г. Тогда она называлась кафедрой технологии металлов и деталей 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

ряд новых для института специальных дисциплин: теория резания, металлорежущие станки, проектирование и производство металлорежущих инструментов, проектирование машиностроительных заводов и цехов и др.

И вот 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 (ТМС).

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 достигла 43 человека, кафедра стала трудноуправляемой и в 1975 г. 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 **Людвига Оттовича**

**Герике**, сменившего в 1971 г. А.С.Ефименко, который стал в 1973 г. первым деканом ММФ.

Л.О.Герике руководил кафедрой до 1981 г. 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. Кроме них на кафедре в разное время работали доценты, к.т.н. **Н.А. Падюков**, **В.И. Кузнецов**, **В.А. Коноплев**, **В.В. Высоцкий**, **В.И. Сигова**, **А.Н. Смирнов**, **Л.Д. Репина**, **Т.В. Губарева**, **А.В. Журавлев**.

Современная кафедра имеет квалифицированный преподавательский состав с большим опытом производственной и научной работы. Из 8 преподавателей кафедры - 5 доцентов, В.Ю. Блюменштейн является докторантом. Три сотрудника кафедры работают над докторскими диссертациями; на кафедре открыта аспирантура, в которой обучаются 3 аспиранта.

В настоящее время на кафедре читаются общинженерные курсы по материаловедению, ТПМП, ТКМ, а также специальные курсы по заготовительному производству, сварочным работам, инструментальным материалам и материалам в автомобилестроении. На кафедре проводятся около 40 различных лабораторных и практических работ, выполняются курсовые работы по инструментальным материалам и заготовительному производству.

На кафедре ведется активная научно-исследовательская работа. Основные научные направления: инструментальные порошковые материалы, вопросы технологического наследования, техническая диагностика

методами неразрушающего контроля. Работающими в настоящее время сокурсниками кафедры опубликовано около 200 статей и тезисов докладов в научных журналах и сборниках. 5 учебных пособий и получено 20 авторских свидетельств на изобретения. Сотрудниками кафедры защищены кандидатские диссертации - **Людмилой Дмитриевной Репиной** (1974 г.), **Лидией Павловной Коротковой** (1982 г.), **Татьяной Владимировной Губаревой** (1983 г.), **Анатолием Викторовичем Журавлевым** (1989 г.).

Кафедра поддерживает тесные связи с Институтом Угля СОАН, МАМИ, НИАТ, ВМТУ им. Н.Э.Баумана и машиностроительными заводами «Кузбассэлектромотор», «Стромашина», ГПЗ-14, ПЗША. Кемеровским механическим заводом (выполнение хоздоговорных работ, практика студентов, целевая подготовка инженеров). Такие связи помогают в оснащении лабораторий кафедры оборудованием и приборами, способствуют повышению квалификации сотрудников.

#### Современный состав кафедры (2000 г.)

**Короткова Лидия Павловна** - заведующая кафедрой, доцент, к.т.н. Закончила КузПИ в 1976 г по специальности



«Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», с 1979-1981 гг. обучалась в аспирантуре на кафедре «Материаловедение» ВМТУ им. Н.Э. Баумана. Там же в 1982 г защитила диссертацию по специальности «Металловедение и термическая обработка металлов». На кафедре «Технология металлов» работает с 1976 г. Имеет около 40 статей, в том числе 2 авторских свидетельства, около 30 методических указаний и 2 учебных пособия. Научное направление - порошковые инструментальные материалы.

**Герике Людвиг Оттович** - доцент кафедры. Закончил Сибирский металлургический институт в 1948 г - инженер-металлург по специальности «Электрометаллургия стали и сплавов». Общий стаж

работы после окончания вуза - 59 г. в том числе в КузГТУ - 38 лет научно-педагогического. Работал на производстве главным металлургом (1948-58 гг.)



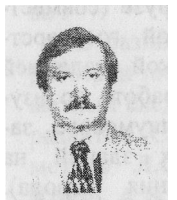
и в проектно-институте главным инженером (1958-62 гг.). С 1962 г по настоящее время доцент кафедры (в 1971-81 гг. руководил кафедрой). Автор 43 статей и других печатных работ, в том числе 2 а.с. около 20 методических указаний, 6 учебных пособий. Научное направление - исследование взаимосвязей «технология - структура - свойства»

**Блюменштейн Валерий Юрьевич** - доцент, к.т.н. кафедры. В настоящее время - докторант в МАМИ. Закончил в 1975 г. КузПИ по специальности



«Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты». С 1975-79 гг. обучался в аспирантуре МАМИ. В 1980 г. защитил кандидатскую диссертацию. Стаж работы 25 лет, в том числе научно-педагогический 20. С 1983-89 гг. руководил кафедрой. Автор около 50 статей, свыше 35 методических указаний. Научное направление - механика технологической наследственности.

**Смирнов Александр Николаевич** - доцент кафедры, к.т.н. Окончил Сибирский металлургический институт в 1971 г по специальности «Физика металлов». Обучался в очной аспирантуре СМИ.



Кандидатскую диссертацию защитил в 1985 гг. Имеет опыт производственной работы в качестве начальника Службы Металлов и Сварки ОАО Кузбассэнерго. Общий стаж работы 29 лет, в том числе научно-педагогический - 11. Автор около 50 статей, более 10 методических указаний. Научное направление - разработка и внедрение методов оценки долговечности металла деталей машин с применением неразрушающего контроля.

**Никитин Александр Минович** - доцент кафедры. Окончил Омский машиностроительный институт в 1952 г - инженер - меха-

ник по специальности «Машины и технология литейного производства». Имеет богатый опыт производственной и научной работы - старший инженер-технолог литейного цеха и главный инженер проекта НИИ.



Общий стаж работы в КузГТУ - 26 лет. Автор 14 статей и других печатных работ, в том числе 7 авторских свидетельств, 10 методических указаний и 2 учебных пособий. Научное направление - снижение материалоемкости машиностроительных заготовок.

**Семенец Галина Леонидовна** - старший преподаватель кафедры.



В 1976 г. окончила КузПИ по специальности «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты». Вся трудовая деятельность прошла на кафедре. Общий стаж работы 29 лет, включая 20 лет научно-педагогического. Издано 13 методических указаний и 5 статей.

**Драчев Вячеслав Владиславович** - старший преподаватель кафедры. Окончил КузПИ в 1984 г. по специальности «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты».

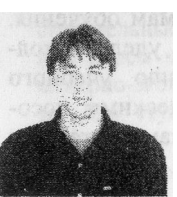


Стаж работы в КузГТУ - 16 лет на кафедре «Технология металлов». Автор 8 методических указаний и 4 статей.



**Петренко Константин Петрович** - аспирант кафедры. Закончил КузГТУ в 1997 г по специальности «Технология машиностроения». Стаж работы на кафедре 2 года. Научное направление - механика технологической наследственности.

**Кречетов Андрей Александрович** - аспирант. В 1998 г. окончил КузГТУ по специальности «Технология машиностроения».



На кафедре работает 1 год. Научное направление - механика техно-

логической наследственности	<b>Светлана Викторовна, Щепетова</b>	работу со студентами и занимаются научной работой.
На кафедре работают зав. ла-	<b>Диана Владимировна, Механо-</b>	
бораториями <b>Додонова Елена Ми-</b>	<b>шин Алексей Александрович</b>	
<b>хайловна</b> , инженеры <b>Лашинина</b>	Они ведут учебно-педагогическую	

Авторы публикации	Герике	Короткова
	Людвиг Оттович	Лидия Павловна
	- доцент кафедры	- канд.техн.наук,доц ,зав каф
	технологии металлов	технологии металлов