

ПГТУ: подготовка инженеров для кабельных заводов

История кафедры «Конструирования и технологии электрической изоляции» (КТЭИ) Пермского государственного технического университета тесно связана с историей завода «Камкабель» («Камский кабель»). Основной целью создания кафедры являлась подготовка инженеров для кабельных заводов, в первую очередь для вновь строящегося в Перми кабельного завода «Камкабель». Поэтому 10.08.1960 г. Приказом Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР № 591 в Пермском политехническом институте утверждена кафедра «Электроизоляционной и кабельной техники» (ЭКТ) в последствии переименованная в КТЭИ.

Заведующими кафедрой в разный период были Ван Гаут Юрий Николаевич, Михеев Анатолий Петрович, Гоменюк Виктор Иванович, Кассихин Леонид Иванович, Ковригин Леонид Александрович. Сейчас кафедрой руководит Труфанова Наталия Михайловна. Педагогический состав: 3 доктора технических наук, 3 кандидата технических наук, старшие преподаватели, ассистенты и аспиранты. Кафедра готовит инженеров по специальности 140611 «Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника».

Отличительной особенностью кафедры является наличие предметов ориентированных на изучение технологии кабельного производства. Темы дипломных проектов — проектирование цехов кабельного производства.

Кафедра ведет интенсивную научную деятельность в области:

- математического моделирования процессов тепло-массопереноса при изготовлении и эксплуатации кабелей с пластмассовой изоляцией,
- автоматизации технологических процессов кабельного производства,
- управления температурным полем нефтяной скважины с целью депарафинизации,
- разработки прикладных программ для расчета эксплуатационных характеристик кабелей,
- исследования дефектов полимерной изоляции кабелей,
- прогнозирования остаточного ресурса силовых кабелей по возвратному напряжению.

Кафедра имеет в своем составе «Испытательный центр кабельной продукции», где проводятся испытания: на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля; на нераспространение горения вертикально расположенных пучков проводов или кабелей; измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях.

На кафедре функционирует:

- орган по сертификации кабельной продукции Пермского Государственного технического университета в области пожарной безопасности,
- орган по сертификации кабельной продукции «Электротех» Пермского Государственного технического университета в области электробезопасности.

При кафедре КТЭИ создан центр «Проф-Электро», который осуществляет дополнительное профессиональное образование.

Основными направлениями деятельности Центра являются: развитие системы дополнительного профессионального образования в области электротехники и электротехнических технологий; развитие системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов; инжиниринг и консалтинг в электротехнической и других отраслях промышленности; научно-исследовательские работы по заказам предприятий и организаций.

Большой вклад в оснащение современным оборудованием лабораторий кафедры внесли: *Смильгевич В.В.* (председатель совета директоров ОАО «Камкабель»), *Логунов В.В.* (генеральный директор ОАО «Камкабель» до 2008 г., сейчас генеральный директор ОАО «Севкабель-Холдинг»), *Куимчиди А.П.* (генеральный директор «Росскат» до мая 2008 г.), *Ситыко В.П.* (директор по корпоративным вопросам ОАО «Электрокабель» Кольчугинский завод) (ОАО «ЭКЗ»), *Горобец Н.А.* (директор по развитию ОАО «ЭКЗ»), *Донец Ю.В.* (генеральный директор ОАО «ЭКЗ»). Следует отметить, что Смильгевич В.В., Логунов В.В. и Куимчиди А.П. учились на кафедре КТЭИ.

В 2010 году исполняется 50 лет со дня образования кафедры.

Л.А. Ковригин, д-р. техн. наук, кафедра КТЭИ, ПГТУ



Ю.Н. Ван-Гаут
(1963—1974)



А.П. Михеев
(1974—1977)



В.И. Гоменюк
(1977—1980, 1985—1987)



Л.И. Кассихин
(1980—1985)



Л.А. Ковригин
(1987—2003)



Н.М. Труфанова
(с 2003)