

Новая старая кафедра ПГТ

Июнь в университете – время защиты дипломных проектов и выпускных торжеств. Но для кафедры паровых и газовых турбин выпуск 2011 года – особый: он стал первым после почти тридцатилетнего перерыва.

Кафедра была создана в 1921 году на инженерно-механическом факультете ИВПИ профессором В.В.Сушковым. Тогда она называлась кафедрой термодинамики и тепловых двигателей. В то время начиналась подготовка первых специалистов для зарождающейся отечественной энергетики. В последующие годы кафедрой руководили выдающиеся ученые: В.Н.Беляев, Б.М.Якуб, Р.А.Кауль, А.Г.Кромов, А.А.Бедринский, В.И.Никитин. Кафедра не раз переименовывалась, но начиная с 1959 года, она носит свое нынешнее название.

Уже в середине прошлого века выпускники кафедры ПГТ были очень востребованы в промышленности: проще назвать место, где турбины не употребляются, чем перечислить все варианты их использования! Турбина – один из основных двигателей наземного транспорта, кораблей, самолетов, военной техники. 90% электроэнергии вырабатывается при помощи паровых или газовых турбин. На плечи сотрудников кафедры ложилась нелегкая задача по подготовке специалистов для самых разных отраслей промышленности и видов транспорта. Стараниями Р.А.Кауля, А.Г.Кромова и многих других сотрудников была создана лаборатория испытания системы регулирования турбин, аэродинамическая лаборатория, лаборатории вибрации. Велась работа по тепловому испытанию реактивной турбины, присланной с эсминца. В разные годы на кафедре паровых и газовых турбин учились видные энергетики СССР и России, немало выпускников впоследствии заняли руководящие должности на производстве. Укреплялись связи с университетами и промышленными предприятиями по всей стране.

Но в 80-х годах в энергетике началась политика объединения котельных и турбинных цехов в котлотурбинные; изменились и программы подготовки инженеров. В 1982 году в университете не стало кафедр котельных и турбин-

ных установок: кафедра ПГТ вошла в состав кафедры ТЭС. Основной уклон в обучении был сделан на эксплуатацию турбин.

Со временем производственное оборудование, в том числе и турбины, становится всё сложнее, и сегодня



производству нужны специалисты, которые могут осуществлять и ремонт, и монтаж, и эксплуатацию оборудования. Для обучения таких инженеров необходимо существование отдельных кафедр, преподаватели которых обладают широкими знаниями турбинных технологий. По инициативе декана ТЭФ А.В.Антипина кафедра паровых и газовых турбин ИГЭУ была восстановлена в 2006 году. Доцент В.С.Рабенко организовал подготовку учебно-методической базы и занял пост заведующего кафедрой. В нынешнем году на кафедре состоялся долгожданный, первый после расформирования, выпуск инженеров по специальности «Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели». К сожалению, никто из инициаторов возрождения кафедры не увидел этого: А.В.Антипин скончался в 2009 году, а В.С.Рабенко – в 2010-м. Но благодаря им кафедра паровых и газовых турбин живет и динамично развивается.

Руководит кафедрой канд. тех. наук, доцент Андрей Львович Виноградов. Самому старшему сотруднику кафедры, Льву Дмитриевичу Яблокову, 76 лет, но в целом преподавательский состав кафедры – один из самых молодых в университете. Почти все работники кафедры также являются сотрудниками учебно-научного центра тренажеров в энергетике, выполняющего немалый объем исследований по договорам с предприятиями и энергетическими корпорациями. В основном это разработка тренажеров для обучения персонала электростанций. Объем хозрасчетных работ на кафедре – один из самых больших в университете (порядка 12 млн руб. в текущем году). И, конечно, тренажеры активно используются в учебном процессе. На кафедре проводятся исследования путей повышения вибрационной надежности кольцевых диффузоров газовых турбин под началом д-ра тех. наук, профессора МЭИ А.Е.Зарянкина. Работает постоянный учебно-методический совет по специальности «Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели», в который входят преподаватели кафедры ПГТ. Ведется издательская деятельность.

Но все-таки одним из главных показателей работы кафедры всегда является уровень подготовки студентов, а первый выпуск возрожденной кафедры ПГТ прошел успешно! Все студенты защитили дипломные проекты. Учиться по специальности «Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели» непросто, студентам предъявляются очень высокие требования. Но зато о своём трудоустройстве ребята могут не волноваться. Заявок на распределение было гораздо больше, чем выпускников, так как кафедра готовит универсальных специалистов. Сейчас проходит аккредитация, что позволит в будущем увеличить приём первокурсников, следовательно, вырастет и число преподавателей.

Несомненно, первая кафедра ПГТ и современная отличаются друг от друга. Но можно с уверенностью сказать, что научный и методический опыт прошлого не только сохранился, но и приумножился последователями знаменитых основателей кафедры.

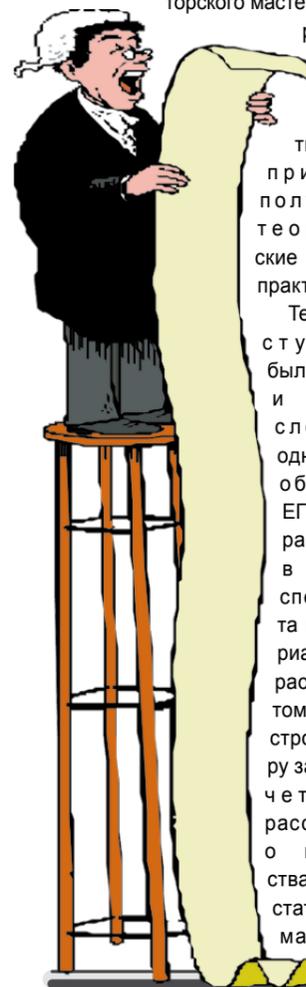
Владимир Кириллов

Дар речи

Как вы считаете, важно ли в современном мире уметь красиво и правильно излагать свои мысли вслух? Мы уже давно привыкли общаться через коротенькие сообщения по ICQ и SMS, отвечать на вопрос «что нового?» простым обновлением статуса «ВКонтакте» и рассказывать друзьям о своей последней поездке на море, выложив гигабайт фотографий в альбоме «Солнечная Турция – 2011». Так насколько значимо для современного молодого человека умение правильно выстраивать и «причесывать» свои мысли, «глаголом жечь сердца людей»?

В весеннем семестре студенты первого курса специальности «Связи с общественностью» проходили курс риторики и ораторского искусства. Премудростями устного слова с первокурсниками делилась преподаватель кафедры «Связи с общественностью» Ольга Валерьевна Кунгурцева. В рамках данного курса они узнали о том, что любое выступление должно быть подготовленным, выстраиваться согласно четкой структуре, быть содержательным и выразительным.

Однако, как известно, «теория без практики мертва». Поэтому Ольга Валерьевна организовала конкурс ораторского мастерства «Дар



речи». Именно на нем студенты смогли применить полученные теоретические знания на практике.

Темы выступлений были разными и довольно сложными: одни ораторы обсуждали ЕГЭ, другие разбирались в тонкостях специалитета и бакалавриата, третьи рассуждали о том, стоит ли строить карьеру за рубежом, четвертые рассказывали о преимуществах и недостатках гуманитарных

специальностей в технических вузах. Сам выбор тем как нельзя лучше характеризует современного студента – молодого, целеустремленного, думающего о своем будущем и... умеющего убедительно доносить свою точку зрения до окружающих.

Так как «Дар речи» проходил в формате конкурса, к концу мероприятия жюри определило победителей. Мы поздравляем Алену Кочневу, Екатерину Шагину, Елизавету Панфилову с дипломами первой, второй и третьей степеней соответственно! Также жюри определило победителей в следующих номинациях: «Гармонии таинственная власть» (самое структурированное выступление) – Евгения Беслер; «Речей твоих очарованье» (самая выразительная речь) – Ксения Масалович; «Блестает речь, и ложи рукоплещут» (лучшая презентация речи) – Валерия Новикова; «Да здравствует разум!» (лучшее содержание речи) – Ксения Фадеева; «Глаголом жги сердца людей» (лучшая техника речи) – Егор Погодин. Алена Кочнева не только заняла первое место, но и стала любимцей зала, получив диплом зрительских симпатий.

Несомненно, умение говорить – это искусство. Возможно, не все студенты прибегают к нему в повседневной жизни, наполненной различными гаджетами и социальными сетями. Но, согласитесь, нет ничего лучше, чем хорошо выступить на научной конференции в любимом ИГЭУ, с блеском защитить диплом, отлично проявить себя на собеседовании при приеме на работу, уметь грамотно доносить свои мысли как до начальства, так и до своих коллег. И, что самое важное, даром речи может овладеть любой желающий. Главное – знать основы ораторского искусства и как можно больше практиковаться в публичных выступлениях.

Елизавета Ищенко (5-56)

Гордость без предубеждений

Большинство студентов ИГЭУ изучают английский язык в течение двух или трех лет, однако учащиеся специальности «Связи с общественностью» отдают этому 4 года упорного труда. В этом году студенты-пиарщики решили завершить курс обучения постановкой пьесы Джейн Остин «Гордость и предубеждение».



Выступления на иностранном языке для будущих специалистов по связям с общественностью успели стать привычным делом. Группа 4-56* уже устраивала и капустники, и викторины, и сказки, и поэтические представления. 19 мая в читальном зале библиотеки ИГЭУ состоялся финальный «открытый урок» группы по английскому языку. Студенты решили доказать, что теперь им «по зубам» серьезные классические произведения с трудной литературной лексикой. Именно поэтому их выбор пал на пьесу Джейн Остин «Гордость и предубеждение».

На ярком театрализованном представлении гости наблюдали не только талантливую игру актеров, главное – им довелось увидеть еще и прекрасное владение английским языком. Семья Беннетов и Дарси, мистер Бингли и леди Кэтрин – все эти герои словно сошли со страниц бессмертного романа.



Свое выступление студенты закончили благодарностью преподавателю Анне Александровне Прохоровой за знания, которые та заботливо передала своим ученикам. Как позже призналась сама English instructor, в этот день она испытала настоящую гордость без предубеждений. «Ваш талант достоин Голливуда!» – сказала она своим ученикам. Что ж, может быть, через несколько лет кто-то из них действительно получит «Оскар» за главную роль... Время покажет!

Ольга Родионова