

ЭЛИТНЫЕ ВЫПУСКНИКИ ЭЛИТНОЙ КАФЕДРЫ

М.И. Стальная

Кафедра АЭПиЭТ в АлтГТУ была организована в 1994 году. Это было обусловлено насущной необходимостью, как развивающихся новых экономических отношений, так и активным внедрением в промышленность новых перспективных производств и технологий, активно использующих автоматику и вычислительную технику в управлении производством. Известно, что основополагающим элементом в этом процессе является использование автоматизированного электропривода, который в электромеханике и даже в электроэнергетике является наиболее сложной интеллектуальной инженерной работой. В АлтГТУ долгое время не было кафедры, которая бы непосредственно занималась выпуском специалистов подобного профиля и только в 1944 г. под давлением объективных обстоятельств была организована кафедра, выпускающая специалистов в области электротехнологического интеллекта, обеспечивающая насущные нужды края в области автоматизации различных технологических процессов.

Первым заведующим кафедрой с 1944 г. был академик Академии информатизации и академии высшей школы, д.ф.-м.н., профессор Борис Васильевич Сёмкин. На него лег первый, тяжелый груз организации и становления кафедры.

С 2000 г. заведующим кафедрой АЭП и ЭТ является Михаил Васильевич Радченко – член-корреспондент Сибирской Академии наук высшей школы, д.т.н., профессор. Таким образом, кафедрой, со дня её основания руководят маститые, видные ученые, задавая тем самым научную направленность и класс выполнения научно-исследовательских работ, а также класс организации и проведения учебно-воспитательного процесса обучения студентов.

Как уже отмечалось, появление кафедры АЭП и ЭТ в свое время было продиктовано острой потребностью нашей промышленности. Специалистов, знающих электропривод и автоматику в Алтайском крае больше нигде не выпускают. А между тем, любая техника, в том числе и бытовая – это совокупность привода и автоматики. Это все, без чего невозможно представить

современную жизнь. Если речь идет об автоматических станочных линиях, в которых используется современная элементная база (микропроцессорная автоматика, цифровая техника) – там без наших специалистов просто не обойтись. Поэтому возьмите любое производство у нас в крае, будь то легкая или тяжелая промышленность, если там присутствуют автоматические линии, то обязательно на таком предприятии работает наш выпускник. Причем многие студенты начинают работать еще на четвертом курсе. Производственную практику студенты нашей специальности проходят или на предприятиях края, или на кафедре, где самостоятельно разрабатывают, создают и отлаживают системы управления на современной элементной базе. Или участвуют в научных разработках, проводимых на кафедре, приобретая тем самым хороший практический навык.

Поэтому, еще ни одной рекламки на качество обучения наших студентов от предприятий мы не получали. К нам поступают только благодарственные отзывы и поэтому востребованность наших студентов – выпускников на предприятиях Алтайского края – весьма и весьма высокая. Вообще говоря, специалисты, выпускаемые нашей кафедрой, считаются элитными в электротехнике и энергетике, так как они изучают самые «современные» разделы автоматики: микропроцессорная техника, основы алгебры логики, синтез систем автоматического управления, диагностика систем автоматического управления, автоматизированный электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов, вычислительная техника, робототехника, которые преподаются с учетом самых передовых технологий и научных разработок производимых на кафедре. Поэтому наши специалисты легко и сразу входят в производственный ритм того предприятия, где используется современная (в том числе и вычислительная) техника. И без преувеличения можно сказать, что такие специалисты, хорошо овладевшие этими знаниями – это штучный, и еще раз повторяем, элитный товар.

Кроме того, знания, полученные на нашей кафедре, помогают нашим выпускникам отлично ориентироваться в любых сложных жизненных ситуациях, так как в процессе обучения у них развивается логическое мышление. Поэтому они могут работать практически в любой сфере, и не только по специальности. Так, среди тех, кем гордятся наши преподаватели – президент Торговой палаты Алтайского края Борис Чесноков, генеральный директор «Домотехника» Павел Нестеров, главный инженер Шинного завода Владимир Тарабанов, начальник отдела станков с числовым программным управлением Алексей Чудинов, один из вдохновителей идеи и создания парка «Солнечный ветер» Роман Романов и т.д.

Когда отмечается такая круглая дата, принято говорить о достижениях и о тех, благодаря кому эти достижения стали возможны.

У истоков создания кафедры стояли: Сёмкин Б.В., д.ф.-м.н., профессор, ныне проректор нашего университета, Стальная М.И. – к.т.н., профессор, Радченко Т.Б. – д.т.н., профессор, Пешков В.Л. – доцент и именно они обеспечивают ту уникальную атмосферу взаимного доверия и партнерства между преподавателями и студентами, которой славится наша кафедра. Дружный коллектив преподавателей и студентов кафедры,

участвуя в научных разработках, проводимых на кафедре под руководством заведующего кафедрой, д.т.н. М.В. Радченко уже сэкономил для АлтГТУ десятки тысяч рублей, модернизировав систему теплоснабжения университета. Хочется отметить, что М.В. Радченко является мощным генератором интересных разнообразных и продуктивных идей. Это при его непосредственном руководстве были доведены до внедрения уникальные технологии, благодаря которым в автоматизированном режиме производятся лекарственные препараты XXI века. Это под его руководством разрабатываются и внедряются новые технологии электронно-лучевой сварки и напыления тугоплавких материалов для упрочнения особо важных изделий. Кроме того, на кафедре на основе этих научных разработок за десять лет были подготовлены и защищены кандидатские диссертации и докторская диссертация Татьяной Борисовной Радченко.

Крупнейшие предприятия края ежегодно присылают заявки на студентов нашей кафедры, обещая приличные заработки, но далеко не все заявки мы способны удовлетворить. И это при том, что кафедра автоматизированного электропривода и электротехнологии энергетического факультета одна из самых молодых в вузе. В этом году, как уже говорилось, ей исполняется десять лет!