

Боевой офицер мечтает о современной системе управления

печивает качественное решение сложных производственных задач, причём в сжатые сроки. Он вникает в самую суть проблем, хорошо знает оборудование станций, его техническое состояние, прекрасно ориентируется в вопросах создания и оснащения энергетических объектов. До прихода в ЦКТИ у него была основательная не только теоретическая, но и практическая база. Будучи офицером, Григорий Дмитриевич занимался обеспечением энергоснабжения многих объектов при строительстве железных дорог в СССР.

Как утверждает Григорий Шевченко, профессиональной точки зрения его приход на это предприятие не был случайным, поскольку проблемами энергоснабжения он занимался много лет по роду службы.

— Но исключительно удачным он стал для меня благодаря удивительно тёплой атмосфере во взаимоотношениях людей, с которыми меня здесь свела судьба, — подчёркивает Григорий Дмитриевич. — Считаю за честь для себя работать в таком прекрасном коллективе. Тут мне легко и комфортно, как в родной семье. Любому человеку важны внимание, участие и поддержка коллег. И мне приятно, что всегда могу рассчитывать на эту поддержку, на профессионализм в решении наших проблем, связанных с эксплуатационной надёжностью оборудования одного из уникальных энергетических объектов города.

Сейчас назрела необходимость очередной реконструкции ТЭЦ. Но есть проблемы с финансированием.

— У нас уже есть несколько наработок, реализация которых позволит смонтировать газотурбинную установку с минимальными финансовыми затратами, — поясняет Григорий Шевченко. — Это будет экономически выгодно не только институту, инвесторам, но и городам как потребителям дешёвой электроэнергии. Ведь не надо забывать, что наша ТЭЦ находится в центре города, где не хватает тепла и электроэнергии. Кроме того, при возможной реализации проекта хотелось бы решить вопрос об оснащении ТЭЦ современной системой управления. Проблематика, которой я занимаюсь в Институте прикладной математики и механики, — базовые несущие конструкции в радиоэлектронной промышленности — применима в системах управления электростанциями.

Здесь Григорий Шевченко участвует в разработках, связанных с проблемами стандартизации при создании автоматизированных систем управления.

— Мы занимаемся научно-техническими идеями, которые можно реализовать уже сегодня и которые в ближайшие два-три года могут дать существенный экономический эффект, — рассказывает Григорий Дмитриевич. — Работа ведётся по конкретным заказам, оборачиваемость вложений достаточно высокая. «Продукт» нашей творческой деятельности довольно быстро находит свое практическое применение. Общеизвестно, что сейчас Россия серьёзно отстает в развитии систем управления от стран Запада и



Начиная с 2001 года контроль за эксплуатацией оборудования ТЭЦ ЦКТИ обеспечивается под руководством заместителя главного инженера станции Григория Шевченко. У Григория Дмитриевича не совсем обычное для работника ТЭЦ увлечение — он занимается научно-исследовательской деятельностью в Северо-Западном филиале ФГУ «Институт прикладной математики и механики РАН» и осенью этого года планирует защитить кандидатскую диссертацию по специальности: «Автоматизация и управление

станции начинают восстанавливаться и фразиваются экспериментальная база ЦКТИ. В 1960-х годах на ней проведена реконструкция оборудования, которая позволила расширить спектр научно-исследовательских работ и увеличить поставки тепла и электроэнергии городским потребителям.

Сейчас, несмотря на почти 100-летний период эксплуатации, стан-

У Григория Дмитриевича не совсем обычное для работников ТЭЦ увлечение — он занимается научно-исследовательской деятельностью в Северо-Западном филиале ФГУ «Институт прикладной математики и механики РАН» и осенью этого года планирует защитить кандидатскую диссертацию по специальности: «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами».

Справка

В нынешнем году исполняется 100 лет с начала строительства центральной электростанции городских железных дорог для снабжения электроэнергией трамвайной сети Петербурга, первая очередь которой была пущена в эксплуатацию в сентябре 1907 года. В 1938 году электростанция передается в ЦКТИ в качестве экспериментальной базы для исследования

которой позволял расширить спектр научно-исследовательских работ и увеличить поставки тепла и электроэнергии городским потребителям.

Сейчас, несмотря на почти 100-летний период эксплуатации, станция по-прежнему в строю. Она — производственно-экспериментальная база ЦКТИ, обеспечивает развитие энергетики и энергомашиностроения страны, продолжает снабжать энергией Центральный и Невский районы Петербурга.

Понятно, что надёжность любого энергетического объекта не в последнюю очередь определяется умением его инженерных служб заботиться о техническом состоянии агрегатов. За это на ТЭЦ ЦКТИ и отвечает Григорий Шевченко.

— Это профессионал высокого класса, энергичный, ответственный человек, — говорит заместитель главного инженера ЦКТИ Владимир Долинин. — На мой взгляд, именно это сочетание обес-

оной надёжностью оборудования одного из уникальных энергетических объектов города.

Сейчас нарезка необходимости очередной реконструкции ТЭЦ. Но есть проблемы с финансированием. В то же время на месте железнодорожной станции Московская-товарная в перспективе планируется строительство зданий разного назначения. И все они могли бы стать потребителями станции, если бы её удалось модернизировать.

Светлана СИМКИНА

Послужной список

Григорий Шевченко — офицер запаса, подполковник, прослуживший в армии 23 года, в том числе и в железнодорожных войсках, где занимался проблемами энергообеспечения объектов при строительстве БАМ, других железных дорог. Многочисленно отмечен государственным наградами, в числе которых две боевые — орден Красной Звезды и медаль «За отвагу». С марта 1995 года — военный пенсионер. Несколькими годами ранее в Военно-транспортном университете. С сентября 1997 года работает в ЦКТИ, сначала был инженером по охране труда, потом инженером по эксплуатации оборудования ТЭЦ, а с 2001 года — заместителем главного инженера ТЭЦ ЦКТИ.

Мнение

Директор Северо-Западного филиала ФГУ «Институт прикладной математики и механики РАН» Александр Максимо:

— Григорий Дмитриевич — это генератор технических идей, многие из которых реализованы и внедрены в производство. У него восемь авторских свидетельств на изобретения. Каждое его исследование — это максимально приближённая к кандидатской диссертации работа и по тематике и по объёму. Шевченко — высокопрофессиональный научный работник, специалист в области создания технических систем автоматизации и управления, обладающий очень мощным научным потенциалом, сочетающий активный интерес к техническим проблемам и способность доводить начатое дело до логического конца. Он автор 42 публикаций, двух монографий и двух учебно-методических пособий. Его работы, связанные с базами несущими конструкциями, заложили основу для развития конкурентоспособных современных радиоэлектронных средств. Причём в своих поисках Григорий Дмитриевич всегда добивается конкретного результата, вне зависимости от того, положительным он будет или отрицательным. А в науке, как известно, важен любой результат.

Впервые свои разработки в области систем управления Шевченко представил нам в 2000 году. Надо сказать, что создание и внедрение перспективных технических средств

автоматических систем управления, обладающих высокой эффективностью на всех этапах их «жизни», является сложной научно-технической проблемой. Поэтому мы заинтересовались его идеей построить единую концептуальную модель системного подхода к созданию технических средств автоматизированных систем управления различного назначения. Кроме того, он инициировал применение унифицированных базовых несущих конструкций для радиоэлектронных средств и технологий их сборки для решения глобальных проблем в промышленности, оборонном комплексе, здравоохранении.

Сейчас основное научное направление работ Григория Дмитриевича связано с реализацией «Межотраслевой комплексной программы унификации, стандартизации и развития базовых несущих конструкций радиоэлектронных средств» и программой Госстандарта России «Базовые несущие конструкции, печатные платы, сборка и монтаж электронных модулей».

Изделия новой техники, которые создаются с применением его разработок, постоянно выставляются на межотраслевых и международных выставках «Связь», «Интертелеком», «Высокие технологии, Инновации, Инвестиции» и других. В ноябре 2005 года Григорий Дмитриевич избран членом-корреспондентом Российской академии естественных наук по Северо-Западному отделению секции проблем управления.