

ПРИЗВАНИЕ – БЫТЬ ЭНЕРГЕТИКОМ



ГРУНТОВИЧ Надежда Владимировна (Гомель), окончила ГПИ (1984), аспирантуру МЭИ (1987), к.т.н. (1989), д.т.н. (2007), проф. (2009). В ГГТУ (с 1985): асс., доц. каф. «ЭС» (2004).

Автор более 80 научных публикаций, 10 методических пособий.

Специалист в области энергоэффективности предприятий.

Надежда Владимировна училась в средней школе № 8 г. Гомеля, в математическом классе. Профессия отца *Тимошкова В. Н.* (он посвятил себя промышленной энергетике) повлияла на выбор ее специальности: она твердо решила стать инженером-энергетиком. Сдав на «отлично» вступительные экзамены (1979), она поступила на специальность «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства» Гомельского политехнического института. На четвертом курсе *Надежда Владимировна* была распределена на должность главного энергетика Рижского завода железобетонных изделий, однако судьба распорядилась иначе. Дипломный проект, выполненный под руководством заведующего кафедрой *Прокопчика В. В.* настолько был передовым как по техническому исполнению (все расчеты выполнялись с использованием вычислительной техники), так и по содержанию, поэтому после блестящей его защиты *Надежде Владимировне* было предложено перераспределиться для работы и продолжения научных исследований на родную кафедру, где она и начала свой трудовой путь (1984) в должности ассистента. Понимая, что для написания серьезной научной работы нужен статистический материал, эксперименты, *Надежда Владимировна* занялась формированием информационной базы данных по электрическим показателям промышленных потребителей Гомельской области (232 предприятия), выполнению хоздоговоров по тематике рационального расходования электрической энергии. В 1985–86 гг. она являлась техническим секретарем секции содействия развития научно-технического прогресса при Гомельском обкоме партии, занималась управлением программой «Энергия» в Гомельской области. В 1987 г. *Надежда Владимировна* была направлена в целевую очную аспирантуру Московского Ордена Ленина и Ордена Трудового Красного знамени энергетического института. На формирование научного мировоззрения *Надежды Владимировны* оказали влияние такие ученые, как *Кудрин Б. И.*, *Праховник А. В.*, *Гордеев В. И.* Именно научные публикации д.т.н., проф. *Гордеева В. И.* (Новочеркасская научная школа области промышленной энергетике) позволили сформировать тему кандидатской диссертации как «Определение договорных значений мощности и прогнозная оценка электропотребления рабочих смен промышленных предприятий региона», которая не вписывалась в научное направление профессора *Кудрина Б. И.*, (научный руководитель). Такая независимость

стоила очень дорогого: *Кудрин Б. И.* не простил своей аспирантке «вольнодумия» и стал ее очень жестким оппонентом. Однако коллектив кафедры (д.т.н., проф. *Шевченко В. В.*, д.т.н., проф. *Ильинский Н. Ф.*, к.т.н. *Родина Л. С.* и др.) поддержали *Н. В. Грунтович*. Следует отметить особую роль к.т.н., *Родиной Л. С.*, которая оказывала молодой аспирантке всестороннюю помощь. После успешной защиты диссертации (1990), несмотря на предложения остаться в Москве, она возвращается в Беларусь, на свою любимую и такую родную кафедру, где она вплоть до защиты докторской диссертации работала в должности доцента. Ее всегда отличал творческий подход к преподаванию дисциплин, стремление дать студентам лучшее, что позволяло им стать высококвалифицированными специалистами, любящими свою профессию. С первых дней работы на кафедре она активно руководила научно-исследовательской работой студентов. Ежегодно под ее руководством готовились работы на Республиканский конкурс студенческих научно-исследовательских работ, большинство из которых отмечены дипломами 2–3 степени. В 1994 г. *Надежда Владимировна* была награждена дипломом Министерства образования и науки РБ за большую работу по подготовке высококвалифицированных специалистов и качественное руководство студенческими научными исследованиями. Она всегда активно занималась организацией и проведением семинаров по тематике энергосбережения с привлечением аспирантов и магистрантов. В 2001 г. при ее непосредственном участии была разработана программа и организован обучающий семинар «Организация и проведение энергетического обследования субъектов хозяйствования Республики Беларусь», организованы открытые уроки по пропаганде идей энергосбережения в средней школе № 22 г. Гомеля, в 2005 г. состоялся семинар «Топливо-энергетические ресурсы. Энергосбережение» для энергетиков предприятий, подведомственных Комитету по строительству и архитектуре Гомельского облисполкома. При руководстве дипломными проектами (а это более 105 дипломников дневной и заочной формы обучения) *Надежда Владимировна* подходит к выбору темы не формально, и ее дипломники представляют акты внедрения результатов своих работ на промышленных предприятиях Гомельской области: только в 2006 г. на кафедру было представлено пять актов внедрения. В 2007 г. *Грунтович Н. В.* стала лауреатом специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов. Под руководством *Надежды Владимировны* подготовлены и успешно защищены две кандидатские диссертации (*Колесник Ю. Н.* и *Мороз Д. Р.*).

Надежда Владимировна активно занималась и занимается научно-исследовательской работой, руководит хозяйственными работами с промышленными предприятиями по энергетическому обследованию, разработке норм расхода топливно-энергетических ресурсов, моделированию режимов электропотребления, осуществляла руководство аспирантскими грантами. С 2004 г. она была прикреплена соискателем по кафедре «Электроснабжение» БНТУ для подготовки докторской диссертации (научный консультант – д.т.н., проф. *Анищенко В. А.*). Защищенная *Надеждой Владимировной* (2007) докторская

диссертация «Методология оценки энергоэффективности транспорта нефти на основе моделирования электропотребления» явилась по сути первой в республике работой посвященной формированию методологии оценки энергетической эффективности предприятий транспорта нефти и включила в себя методы оценки экономии электрической энергии за счет мероприятий, воздействующих на технологическую систему трубопроводного транспорта нефти, метод нормирования расхода электрической энергии, учитывающий условия функционирования предприятий транспорта нефти, метод оценки целевого показателя по энергосбережению, учитывающего реальную взаимосвязь между энергетикой и технологией и сопоставимость условий функционирования предприятий транспорта нефти. Фактически для системы трубопроводного транспорта нефти республики сформировано методическое обеспечение для объективной оценки экономии потребляемой электрической энергии за счет технологических мероприятий, оценки и прогнозирования показателей энергетической эффективности. Методы и подходы, разработанные в диссертационной работе для системы трубопроводного транспорта нефти, используются и для промышленных потребителей различных отраслей промышленности. Несмотря на актуальность и своевременность такой научной работы в Беларуси, защита диссертации была очень тяжелой: были попытки ее срыва местными «друзьями», которым не знакомо понятие «чести ученого», вспомнил свои старые обиды и проф. *Кудрин Б. И.* Следует отметить, что к чести диссертационного Совета (БНТУ), а потом и ВАКа РБ, (2008) Президиум Высшей Аттестационной Комиссии постановил присудить ученую степень доктора технических наук *Грунтович Н. В.* Представленная работа явилась результатом 17 летнего упорного труда. Она имеет 66 научных публикации, в том числе 1 монографии, 37 статей, 12 тезисов докладов, 14 статей в сборниках материалов конференций, является автором и соавтором 13 методических пособий для проведения практических и лабораторных занятий. Рассказывая о творческом пути *Надежды Владимировны*, нельзя не отметить ее авторитет и научные связи среди ученых-энергетиков России и Украины. В 2010 г. она совместно с *В. А. Анищенко* и *О. В. Федоровым* издали учебно-методическое пособие «Инвестиции в системы электроснабжения и энергоэффективность промышленных предприятий» (изд. БНТУ). Это пособие явилось результатом творческого содружества кафедр электроснабжения ГГТУ, БНТУ и кафедры управления инновационной деятельностью НГТУ им. Р. Е. Алексева.

Надежда Владимировна реализовала себя не только как энергичный, талантливый ученый, но и как женщина. У нее прекрасная семья: трое детей, любимый и любящий муж. У *Надежды Владимировны* огромный научный потенциал и хочется пожелать ей и дальше идти по жизни твердым и уверенным шагом.

Доцент Т. АЛФЕРОВА