

## ФЕДОРЕНЧИК

Александр Семёнович

кандидат технических наук, доцент, иностранный член РАЕН

Федоренчик Александр Семёнович родился 14 августа 1950 года в г. Минске в семье рабочего. В 1967 году по окончании СШ № 17 г. Минска поступил в Белорусский технологический институт им. С.М. Кирова, который закончил в 1972 году по специальности «Машины и механизмы лесной и деревообрабатывающей промышленности». Свою трудовую деятельность начал инженером по технике безопасности труда в Минском лесхозе. Затем продолжил ее в технологическом институте (с 1993 года – Белорусском государственном технологическом университете): заведующим учебной лабораторией, ассистентом (1973–1984 гг.); доцентом кафедры лесных машин и технологии лесозаготовок; заместителем декана лесоинженерного факультета; деканом заочного факультета. С 1991 года по настоящее время – проректор по учебной работе. В 1984 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук. В 2004 году на него были возложены обязанности по организации идеологической работы в университете.

А.С. Федоренчик проработал в университете 38 лет, из них 3 года деканом заочного факультета и почти 20 лет проректором по учебной работе в годы, приходящиеся на период становления независимости нашей страны. Как декан факультета, Федоренчик А.С. разработал первое поколение учебных планов, организовал обучение с сокращенным сроком (4,5 года) и наладил связь учебного процесса с производством.

Как проректор он внес значительный личный вклад по превращению университета в крупный многопрофильный учебно-научно-методический центр страны, активно участвовал в разработке и реализации программы развития университета. При его непосредственном участии в БГТУ открыто три факультета, двенадцать новых специальностей, а в рамках традиционных – десять новых специализаций, подготовка специалистов по которым в республике не велась. Под его руководством в 2004 и 2009 годах проведена самооценка всех видов деятельности университета, что способствовало успешной аттестации БГТУ Министерством образования Республики Беларусь и получению университетом статуса ведущей учебной организации в лесной, химической и полиграфической отраслях, а также присвоению решением Совета глав правительств СНГ статуса базовой организации этих государств в области лесного хозяйства и лесной промышленности.

Являясь председателем научно-методического совета университета, членом советов учебно-методических объединений высших учебных заведений страны (по химико-технологическому образованию и в области природопользования и лесного хозяйства) внес существенный вклад в качественное обновление содержания и организационно-методическое обеспечение учебно-воспитательного процесса, базирующегося на инновационных технологиях обучения с широким применением ЭВМ, разработку учебных планов и программ с целью формирования у студентов мировоззрения, основанного на идеалах и ценностях белорусского общества и государства.

Федоренчиком А.С. разработаны и внедрены в учебный процесс образовательный стандарт, четыре учебных плана нового поколения по специальностям лесного комплекса первой ступени образования и три – по магистерской подготовке. Откликаясь на потребности производства, он также разработал и внедрил в образовательный процесс три авторских курса: «Комплексное использование древесного сырья», «Лесная сертификация» и «Энергетическое использование древесной биомассы». Федоренчик А.С. инициатор издания сборника «Труды БГТУ, серия «Учебно-методическая работа». Под его непосредственным руководством были реализованы рекомендации Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь по вопросам развития лесного хозяйства и лесопользования (от 11.12.1998 г. № 790/п/у). В результате этого на качественно новом уровне организована подготовка рабочих лесного хозяйства в учебных центрах и профессиональных училищах, а также создан факультет повышения квалификации и переподготовки кадров с высшим и средним специальным образованием.

В последние годы много сил отдал разработке и внедрению в вузе системы менеджмента качества, в результате чего БГТУ первым среди высших учебных заведений страны внедрил систему менеджмента качества образования, отвечающую требованиям СТБ ISO-9001-2009 и требованиям DIN EN ISO 9001:2008 и получил сертификаты соответствия в национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь и в немецкой системе сертификации.

В качестве ученого А.С. Федоренчик известен как в странах СНГ, так и в странах дальнего зарубежья. Он является иностранным членом Российской академии естественных наук, членом учебно-методического объединения России по специальности «Лесоинженерное дело», членом президиума Республиканского общества дружбы «Беларусь – Финляндия». За период работы в университете им опубликовано более 260 научных работ, в том числе учебник «Технология и машины лесосечных работ» в соавторстве с профессором Матвейко А.П., по которому учатся будущие лесные инженеры не только в Беларуси, но и в России, и пять учебных пособий с грифом Министерства образования («Лесные машины Беларус», «Лесная сертификация», «Харвестеры» и др.), две монографии («Заготовка сортиментов на лесосеке» и «Энергетическое использование низкокачественной древесины и древесных отходов»), общесоюзный справочник. Им получено тринадцать авторских свидетельств и патентов на изобретения. Под его руководством выполнен ряд заданий международных, в том числе с участием Мирового банка развития и реконструкции, и государственных научно-технических программ: «Стратегический план развития лесного хозяйства»; «Разработать, обосновать и внедрить комплексную технологию заготовки и подготовки древесного сырья для энергетического использования на основе прогрессивной техники»; «Разработать и внедрить комплексную систему оптимизации и повышения эффективности освоения лесосечного фонда с использованием ГИС». Эти и другие выполненные НИР в совокупности являются новым направлением по решению актуальной для лесного хозяйства и лесозаготовительной промышленности Беларуси проблемы разработки и освоения техники и технологий заготовки древесной биомассы для производства