



ТВОРЧЕСКОЕ СОРЕВНОВАНИЕ будущих специалистов лесного комплекса

Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства им. П.Василенко (ХНТУСХ) вновь гостеприимно встретил участников Всеукраинской студенческой олимпиады по специальности «Оборудование лесного комплекса». Проведение такой олимпиады — это признание особой роли леса как легкой планеты, источника экологически чистого сырья и возобновляемой энергии. Это обуславливает необходимость обучения специалистов, способных предложить и воплотить в жизнь эффективные решения экологических и энергетических проблем, влияющих на судьбы человечества. В 2006 году наш университет стал инициатором проведения первой в Украине олимпиады по этой специальности, которая впоследствии стала ежегодной. И в этом году, в соответствии с приказом Министерства науки и образования, молодежи и спорта Украины, ХНТУСХ вновь был определен базовым ВУЗом по проведению олимпиады.

Автор статьи

С. А. Шевченко,
доцент кафедры «Системотехника и технологии
лесного комплекса» ХНТУСХ

Студенческая олимпиада — это очное соревнование в творческом применении полученных знаний и умений. Олимпиада проводится для выявления и поддержки одаренной молодежи, развития способностей студентов, стимулирования их творческой научно-исследовательской работы. На олимпиаду направили свои команды: Национальный лесотехнический университет Украины (НЛТУУ) — г. Львов; Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины (НУБиП) — г. Киев; Луцкий государственный технический университет (ЛГТУ), Львовский национальный аграрный университет (ЛНАУ); Житомирский национальный агроэкологический университет (ЖНАУ); Харьковский национальный аграрный университет им. В.В. Докучаева (ХНАУ); Белорусский государственный технологический университет (БГТУ) — г. Минск.

В олимпиаде приняли участие и студенты высших учебных заведений I–II уровней

аккредитации: Чугуево-Бабчанского лесного колледжа (ЧБЛК) Харьковской области, Енакиевского политехнического техникума (ЕПТ), Великоанадольского лесного колледжа (ВЛК) Донецкой области, Запорожского строительного колледжа (ЗСК) и Малинского лесотехнического техникума (МЛТ) Житомирской области. Для этих студентов олимпиада стала хорошей возможностью ознакомиться с университетом, ВУЗом, где можно продолжить обучение.

5–7 апреля в ХНТУСХ состоялся заключительный этап олимпиады, участники которого предварительно отбирались на первом этапе, прошедшем в вузах по месту обучения. Такая двухступенчатая система позволила сделать олимпиаду по-настоящему массовой.

В открытии олимпиады приняли участие первый проректор ХНТУСХ Л.Н. Тищенко, директор Учебно-научного института технического сервиса А.А. Науменко, начальник Харьковского областного управления лесного хозяйства С.И. Мусиенко. От лица оргкомитета к участникам олимпиады с напутственным словом обратился заведующий кафедрой «Системотехника и технологии лесного комплекса» С.И. Овсянников.

Заключительный этап олимпиады проводился в три тура. Первый тур — компьютерное тестирование по общетехническим (детали машин, технология конструктивных материалов, теория машин и механизмов, сопротивление материалов) и специальным дисциплинам (древесиноведение, технология и оборудование лесохозяйственных работ и лесозаготовок, техническая эксплуатация лесных машин, конструкции оборудования деревообработки, механическая обработка древесины, технология деревообработки). В процессе тестирования участники олимпиады должны были ответить на 60 вопросов в течение 30 минут.

Второй тур — письменное решение квалификационной задачи по специальности. Комплексный характер задачи, требующий проработки её конструкторских, технологических и эксплуатационных аспектов, дал возможность участникам продемонстрировать профессиональную подготовку, полученную за все годы обучения.

Третий тур — доклад о научно-исследовательской работе. Разнообразие исследований, проводимых в вузах, можно проиллюстрировать тематикой лучших докладов, сопровождавшихся компьютерными презентациями:

— влияние режима шлифования на шероховатость поверхности и мощность резания;

— исследование режимов сушки капов при изготовлении шпона;

— влияние износа абразивного круга на качество заточки ленточных пил;

— применение гидропривода мотор-колесо в лесных машинах;

— переработка отходов лесозаготовок и деревообработки;

— обоснование припусков на изготовлении гнутых заготовок и режимов гнутья;

— влияние скорости подачи на сколы ламинированной поверхности при фрезеровании ДСП по кромке.

Результаты оценивало компетентное жюри, состоявшее из ведущих преподавателей профильных высших учебных заведений Украины. Победители определялись по сумме баллов, набранных во всех турах.

Участники олимпиады ознакомились с материально-технической базой ведущих кафедр ХНТУСХ, пообщались с профессорско-преподавательским составом и узнали о научных достижениях университета — в частности, об оборудовании и технологии для переработки отходов деревообработки и сельскохозяйственных отходов в топливные брикеты, позволяющей отказаться от сушилок сырья.

Студенты посетили с экскурсией производственно-коммерческую фирму «Лана», которая уже длительное время сотрудничает с ХНТУСХ. Особенностью этого многопрофильного предприятия является объединение конструирования и производства деревообрабатывающего оборудования, корпусной мебели и полного цикла изготовления мебели из массивной древесины — от раскроя лесоматериалов до готовой продукции.

Экскурсия, которую провел директор предприятия Я.Г. Ротань, началась с демонстрации раскроя бревна на горизонтальном ленточнопильном станке «Лана-3». Лазерный указатель направления пропила, электронная линейка с несколькими программируемыми настройками толщины досок и применение преобразователя частоты для плавной регулировки скорости подачи

способствуют высокому качеству раскроя и существенно облегчают работу оператора.

Хозяева продемонстрировали участок подготовки ленточных пил к работе, сушильные камеры и работающий на древесных отходах котел-утилизатор (собственного производства), а также участок изготовления разнообразных погонажных изделий. В мебельном цеху студентов особенно заинтересовали изготовление клееных и гнutoклееных элементов мебели. Значительная часть используемых станков и технологического оборудования модернизирована или изготовлена непосредственно на «Лане». Облицовка заготовок шпоном, изготовление элементов дверей и лестниц, предварительная сборка мебели из массивной древесины, нанесение многослойных лакокрасочных покрытий (в частности — имитация старения изделий) — все увиденное станет предметом дальнейшего изучения нашими студентами.

Участники олимпиады также осмотрели механический цех, где имели возможность более подробно ознакомиться с особенностями конструкции и технологии изготовления станков, выпускаемых фирмой «Лана» — горизонтального ленточнопильного станка, станка для затачивания зубьев ленточных пил и станка для разводки зубьев ленточных пил. Наибольший интерес вызвали: механизм вертикального перемещения пилы ленточнопильного станка; технические решения, направленные на обеспечение устойчивости положения пилы и позволившие практически исключить колебания толщины доски; приспособление для профильного шлифования рабочей поверхности шкива.

Общение специалистов предприятия, преподавателей и студентов продемонстрировало стремление молодежи к скорейшему овладению профессиональным мастерством в сфере машиностроения для лесного комплекса и деревообработки.

Поскольку большинство участников олимпиады впервые посетили Харьков, для них была проведена обзорная экскурсия по городу.

Одновременно в ХНТУСХ состоялся студенческий форум «Молодежь и сельскохозяйственная техника в XXI столетии».

В работе секции «Оборудование лесного комплекса и паркового хозяйства» этого форума принимали участие и многие участники олимпиады.

Победителями олимпиады стали Сергей Ачкасов (ХНТУСХ), Виталий Синичич (НЛТУУ), Василий Борячинский (НУБип), Юлия Тимошук (ХНТУСХ), Роман Слободчан (НУБип), Оксана Пономарева (НЛТУУ). За оригинальные решения научно-технических задач грамотами были награждены Игорь Веретиков и Александр Дмитрук (БГТУ), Назар Стахник (ЛНАУ), Игорь Буйских (НУБип), Сергей Близюк (ЛНТУ), Андрей Макаров и Сергей Гридунов (ХНТУСХ).

Среди студентов колледжей и техникумов лучшими были Сергей Ильченко и Сергей Лизогуб (ЧБЛК).

За активное участие в проведении олимпиады и подготовку студенческих команд ректор ХНТУСХ Д.И. Мазоренко наградил грамотами: профессора Е.А. Пинчевскую и доцента З.С. Сирко (НУБип), заведующего кафедрой, доцента С.И. Овсянникова, доцентов Ю.А. Градыского и Е.Н. Чаплыгина (ХНТУСХ), доцентов М.И. Пилипчука, Н.М. Бориса (НЛТУУ), доцента Н.В. Вржеца (ЛГТУ), доцента Ю.В. Карпеца (ХНАУ), доцента А.А. Гришкевича (ЖНАУ), доцента С.П. Мхова (БГТУ), П.И. Барилко (ЧБЛК), В.А. Кашубу (ВЛК), Т.В. Гармаш (ЕПТ), С.П. Винник (ЗСК), М.И. Деноченко (МЛТ).

Олимпиада — это замечательная возможность для студентов и преподавателей из разных университетов и стран расширить кругозор, обменяться мнениями и поделиться опытом, найти новых друзей, общие интересы, определить направления дальнейшего сотрудничества. Методические разработки, созданные при подготовке к олимпиаде (тесты, комплексные квалификационные задачи), будут использованы при дальнейшем обучении студентов. Анализ результатов олимпиады даст возможность усовершенствовать учебные планы и программы дисциплин.

С более подробной информацией об участниках и победителях олимпиады можно ознакомиться на сайте кафедры «Системотехника и технологии лесного комплекса» ХНТУСХ: www.stlk.com.ua. 

