



БУДУЩЕЕ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА УКРАИНЫ — В НАДЕЖНЫХ РУКАХ

СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА–2017

В апреле 2017 г. Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства им. Петра Василенко (ХНТУСХ) гостеприимно принял участников заключительного этапа Всеукраинской студенческой олимпиады по специальности «Оборудование лесного комплекса и технологии деревообработки», проводимой согласно приказу Министерства образования и науки Украины

Студенческую олимпиаду открыл первый проректор ХНТУСХ Лисиченко Н.Л. Затем от имени оргкомитета олимпиады к собравшимся обратился директор учебно-научного института Технического сервиса ХНТУСХ Науменко О.А. Заведующая кафедрой «Деревообрабатывающие технологии и системотехника лесного комплекса» ХНТУСХ Суска А.А. проинформировала участников о программе олимпиады.

В олимпиаде приняли участие студенческие команды: Национального лесотехнического университета Украины (НЛТУ) под руководством Пилипчук М.И. и Шевченко Н.В.; Национального университета биоресурсов и природопользования Украины (НУБиП) под руководством Сирко З.С.; Луганского национального аграрного университета (руководитель команды — Бурлака А.А.); Луцкого национального технического университета (ЛНАУ) под руководством Толстушко Н.Н.; Харьковского национального аграрного университета им. В.В. Докучаева (ХНАУ) под руководством Карпец Ю.В.;



Харьковского национального технического университета сельского хозяйства им. Петра Василенко (ХНТУСХ) под руководством Литовка С.В., Шевченко С.А.; Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» (НТУ «ХПИ») под руководством Краснокутского В.Н.; Черниговского национального технического университета (ЧНТУ) под руководством Игнатенко П.Л., а также команда Белорусского государственного технического университета (БГТУ) под руководством Гаранина В.Н.

Студенты указанных университетов состязались в трех турах. Первый тур — компьютерное тестирование по общетехническим и специальным дисциплинам. Второй тур — письменное решение комплексной задачи, требующее проработки её конструкторских, технологических и эксплуатационных аспектов. В заключительном туре были заслушаны доклады студентов о научно-исследовательской работе.

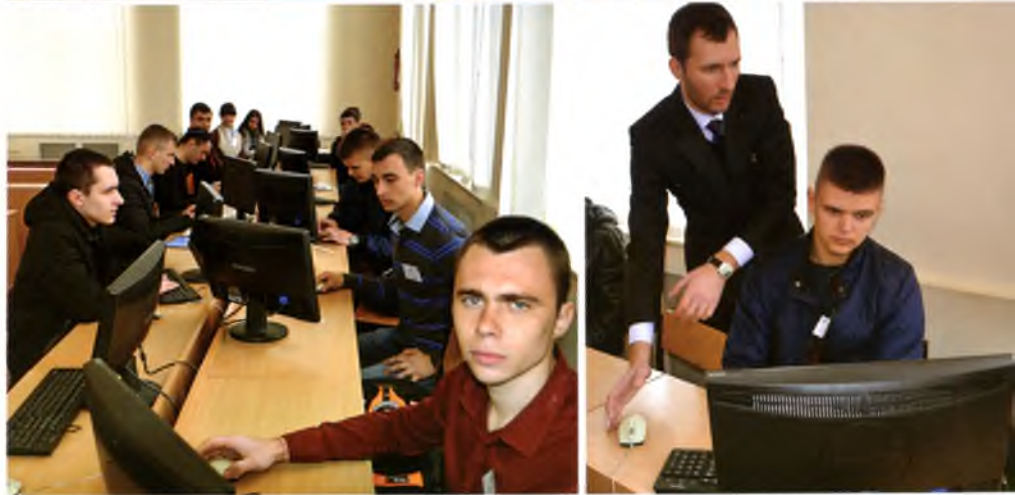
Олимпиада заинтересовала студентов профильных колледжей и техникумов, мно-

гие из которых планируют получить высшее образование и интересуются исследованиями и разработками, проводимыми в ведущих университетах отрасли.

Во внеконкурсной программе олимпиады приняли участие студенты высших учебных заведений I–II уровней аккредитации — Житомирского технологического колледжа Киевского национального университета строительства и архитектуры (ЖТК КНУСА) под руководством Омельчука А.А.; Кременецкого лесотехнического колледжа КЛТК под руководством Лисовика В.Ю.; Харьковского индустриально-педагогического техникума (ХИПТ) под руководством Чумак Г.Л., Цалко Н.Ф.; Чугуево-Бабчанского лесного колледжа (ЧБЛК) под руководством Конарева А.А., Пискуна Д.К. Студенты колледжей и техникумов состязались в два тура — письменном решении задач и научно-техническом сообщении.

Для того, чтобы показать разнообразие исследований, выполняемых в профильных университетах, перечислим лишь некоторые направления:

- особенности использования автопоезда для транспортировки лесоматериалов и анализ влияния условий эксплуатации на динамические нагрузки в трансмиссии сортиментовоза (НЛТУУ);
- совершенствование сверл для обработки ламинированных древесностружечных плит и фрезерных инструментов (БГТУ);
- применение нетканого синтетического материала при строительстве лесных автомобильных дорог (БГТУ);
- исследование влияния технического состояния гидропривода манипулятора на производительность форвардера (ХНТУСХ);
- акустико-эмиссионное диагностирование подшипников лесных машин (ХНТУСХ);
- слоистые древесно-полимерные композиты (ХНТУСХ);
- термодинамические процессы в двигателях бензомоторных пил и разработка испытательных стендов для определения их КПД и топливной экономичности (ЛНТУ);
- термическое модифицирование древесины и совершенствование технологии изготовления заготовок из древесины дуба путем выявления дефектов тепловым методом (НУБиП);
- композиционные материалы на основе древесины (ЧНТУ);
- исследование влияния нагрузки автотрейдера на показатели двигателя (НТУ «ХПИ»);
- экономические аспекты деятельности лесных хозяйств (ХНАУ).





С интересными сообщениями выступили студенты колледжей и техникумов – в частности, о результатах сравнения лесовозных автомобилей, о влиянии формы лесоматериалов на выход пиломатериалов, о защите машин от коррозии, о линиях оптимизации и обучении работе на станке с ЧПУ.

Участники олимпиады побывали на кафедре «Деревообрабатывающие технологии и системотехника лесного комплекса» ХНТУСХ, где ознакомились с компьютерным классом, лабораториями, специализированными аудиториями и мастерскими, а также посетили учебно-исследовательский участок деревообрабатывающих технологий.

В рамках культурной программы олимпиады, которой не помешал даже невероятный для этого времени года снегопад, участники побывали в историческом центре Харькова, саду им. Т.Г. Шевченко и посетили Харьковский художественный музей, где замечательную экскурсию провела Осипенко Н.Д.

Среди студентов колледжей и техникумов победителями стали: Бахчиванжи Александр (ХИПТ), Перич Владимир (КЛТК), Перепелица Андрей (ЧБЛК), Фиканюк Олег (ЖТК КНУСА).

Призерами олимпиады стали: Погорелый Вадим (ХНТУСХ), Шувар Назар (НЛТУ), Школяревский Максим (ХНАУ), Давыдов Владислав (НУБиП), Гармаш Дмитрий (НТУ «ХПИ»), Савка Богдан (НЛТУ), Чайка Александр (ЛНТУ), Зарецкий Денис (ЧНТУ).

Призерам олимпиады были вручены дипломы и памятные сувениры, изготовленные студентами ХНТУСХ. Жюри также особо отметило выступление БГТУ.

Проведение олимпиады по специальности «Оборудование лесного комплекса и технологии деревообработки» — это признание особого внимания к подготовке специалистов, способных предложить и воплотить в жизнь эффективные решения экологических и энергетических проблем, стоящих перед обществом. Ведь особенностями лесного комплекса являются возобновляемость источников сырья и энергии, экологическая чистота производимой продукции.

Желаем успехов участникам Олимпиады и руководителям студенческих команд!

Авторы статьи

С.А. Шевченко,
В.Ю. Дьяченко,
ХНТУСХ им. П. Василенко,
кафедра «Деревообрабатывающие технологии и системотехника лесного комплекса»