

А. Алферов награждает А. Ивченко



ХАРЬКОВ ВНОВЬ ПРИНИМАЕТ ОЛИМПИЙЦЕВ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА

В апреле 2013 года на базе Харьковского национального технического университета сельского хозяйства им. П. Василенко (ХНТУСХ) прошла Всеукраинская студенческая олимпиада по специальности «Оборудование лесного комплекса». Мы не сомневаемся, что студенты, занявшие призовые места, в самое ближайшее время отлично проявят себя на предприятиях лесной отрасли и подтвердят высокий авторитет высшей школы, которая дала им качественное современное образование.

Весной всегда наблюдается подъем научной и образовательной деятельности в высших учебных заведениях. И в этом году, как всегда, Харьков принимал гостей из Украины, России и Беларуси на Всеукраинской студенческой олимпиаде. Цель ее проведения — сравнить уровень подготовки студентов различных учебных заведений, оценить их умение анализировать и принимать инженерные решения, вести научную и исследовательскую работу по специальности. Во 2-м туре участники продемонстрировали высокий уровень знаний по устройству, особенностям эксплуатации, ремонту машин и оборудования для лесного комплекса, анализу конструкций, выявлению причин отказов и их устранению. В дальнейшем анализ результатов олимпиады поможет преподавателям оценить качество учебных программ и наметить пути совершенствования подготовки будущих специалистов.

В Олимпиаде приняли участие команды университетов и колледжей трех стран:

- ♦ ХНТУСХ;
- ♦ Национального университета биоресурсов и природопользования Украины (НУБиП, Киев);
- ♦ Национального лесотехнического университета Украины (Львов);
- ♦ Харьковского национального аграрно-университета им. Докучаева (ХНАУ);
- ♦ Луцкого национального технического университета (ЛНТУ);
- ♦ Белорусского государственного технологического университета (БГТУ, Минск);
- ♦ Воронежской государственной лесотехнической академии (ВГЛТА);
- ♦ Чугуево-Бабчанского лесного колледжа (Харьковская обл.);
- ♦ Великоанадольского лесного колледжа (Донецкая обл.);
- ♦ Запорожского строительного колледжа.

В перечень конкурсных заданий олимпиады входили компьютерное тестирование, выполнение письменного комплексного квалификационного задания и доклад по результатам выполнения науч-



Автор статьи



С. И. Овсянников, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой системотехники и технологий лесного комплекса Харьковского национального технического университета сельского хозяйства им. Петра Василенко

ной работы. Основными темами, предложенными к выполнению, были: технология конструкционных материалов, тракторы и автомобили, эксплуатация и обслуживание машин, основы конструирования, взаимозаменяемость узлов и деталей, стандартизация и метрология, технологическое оборудование лесохозяйственных работ и лесозаготовок, технология деревообработки, техническая диагностика, механическая обработка древесины и инструмент.

Олимпиаду открыл проректор по учебно-педагогической работе, к.т.н., доцент В.И. Жила. Виктор Иванович рассказал гостям и участникам об университете, его традициях, организации учебного процесса, международных связях и научной работе. Он также отметил, что социально-экономические изменения в Украине требуют от университета адекватных перемен в управлении и организации производственного и учебного процесса. А пути развития высшего технического образования необходимо рассматривать в контексте европейской интеграции.

«Я и весь коллектив нашего университета уверены, что такие мероприятия позволяют выявить потенциал нашей одаренной молодежи и способствуют дальнейшему развитию и совершенствованию их способностей и умений, расширяют кругозор и прививают навыки научной работы. Олимпиада является своеобразным трамплином для стимулирования творческой и научно-исследовательской работы студентов».

Программой олимпиады предусмотрено проведение трех туров.

Первый тур — компьютерное тестирование по общеинженерным и специальным дисциплинам.

Второй тур — решение комплексной квалификационной задачи по специальности. В него входили вопросы по анализу конструкции, технологических и эксплуатационных параметров машин и оборудования, решение практической задачи и разработка предложений по усовершенствованию конструкций. Второй тур позволил участникам олимпиады продемонстрировать свою профессиональную подготовку, умение применять полученные знания для решения практических задач.

Третий тур — представление докладов по результатам выполнения научно-исследовательских работ. Поражало многообразие тематики научных исследований, проводимых студентами. Каждый доклад вызывал большой интерес и активное обсуждение.

Научные работы были выполнены по таким актуальным темам:

- ♦ имитационное моделирование вертикальных колебаний лесовозного автомобиля, возбужденных случайными микропрофилями;
- ♦ исследование продольного взаимодействия участков лесовозного автопоезда с роспуском;
- ♦ обоснование передаточного числа поворотного устройства сцепки тягача с роспуском;

♦ универсальная машина для ухода за лесными и садово-парковыми насаждениями;

♦ модернизация лесопосадочных машин;

♦ исследование влияния магнитного поля на прочность соединения облицовочного материала с основой в мембранном прессе и разработка электромагнитной подложки для камеры прессования;

♦ исследование работы шарнирного механизма сверлильного станка;

♦ оценка качества сушки;

♦ неразрушающие методы определения объемного выхода и качества пиломатериалов;

♦ определение основных параметров валочно-сучкорезно-раскряжевых головок;

♦ особенности динамического нагружения колесного трелевочного трактора ТТР-401;

♦ характер износа режущего инструмента, применяемого на фрезерно-брусующих станках;

♦ удельная работа резания при раскрое ламинированных древесно-стружечных плит дисковой пилой с плоско-трапецевидным профилем зуба;

♦ повышение износостойкости дерево-режущего инструмента;

♦ современные методы проектирования гидроманипулятора лесозаготовительных машин;

♦ влияние технического состояния на производительность форвардера;

♦ разработка концепта пешеходного минитрелевщика;

♦ современное состояние и перспективы развития лесопромышленного комплекса РФ;

♦ совершенствование процессов пиления древесины мягких лиственных пород круглыми пилами;

♦ применение частотного регулирова-



Сверху вниз: С. Ачкасов, Н. Удобенко, А.Одилько





Слева направо: А. Алферов награждает Е. Вакуленко, Н. Кошевникова, Я. Разумовский, А. Редька, Д. Коконович



ния насоса привода каретки шипорезного станка;

- ♦ улучшение пластификации древесины химической обработкой;
- ♦ особенности конструкций деревянных беседок;
- ♦ особенности применения инновационных деревосодержащих материалов в деревянном домостроении;
- ♦ усовершенствование механизма резания лесопильной рамы.

По плану культурной программы для студентов и их руководителей были организованы обзорная экскурсия по Харькову и посещение городского центра отдыха в парке им. М. Горького, также была экскурсия в Святогорскую Свято-Успенскую Лавру.

Результаты олимпиады оценивало компетентное жюри, состоявшее из ведущих преподавателей профильных высших учебных заведений. Возглавлял жюри директор учебно-научного института технического сервиса ХНТУСХ профессор А. А. Науменко.

Победителей олимпиады подарками и грамотами наградил А. И. Алферов, зам. директора учебно-научного института технического сервиса ХНТУСХ:

- ♦ **дипломом 1-й степени** — Вадима Мальцева (ХНТУСХ, кафедра СТЛК, научный руководитель — проф. Н. П. Ремарчук);
- ♦ **дипломами 2-й степени** — Виталия Синичича (НЛТУ), Сергея Новицкого (НУБиП), Григория Алифировца (БГТУ);
- ♦ **дипломами 3-й степени** — Сергея Ачкасова (ХНТУСХ), Александра Карпинского (Луцкий НТУ), Надежду Удовенко (ВГЛТА), и Александра Ивченко (НУБиП).

В отдельном конкурсе среди студентов колледжей победили и получили дипломы:

- ♦ **1-й степени** — студент Чугуево-Бабчанского лесного колледжа Дмитрий Киреев;
- ♦ **2-й степени** — студент Великоанадольского лесного колледжа Дмитрий Певнев;
- ♦ **3-й степени** — студент Запорожского строительного колледжа Сергей Стройников.

Студенты учебных заведений I–II уровня аккредитации традиционно показали отличные знания по специальным дисциплинам и высокий уровень теоретической и практической подготовки. Все студенты выступили хорошо во всех номинациях.

По специальности «Оборудование лесного комплекса» награждены:

- ♦ Ружевич Евгений и Одилько Андрей — за актуальность научной работы;
- ♦ Вакуленко Екатерина и Редька Артем — за оригинальность конструктивных решений;
- ♦ Коконович Денис, Грицюк Роман и Кошевникова Наталья — за оригинальность решений научной проблемы;
- ♦ Захаров Алексей — за высокий уровень подготовки;
- ♦ Разумовский Ярослав — за конструктивность научной разработки.

Награды получили также преподаватели, внесшие большой вклад в подготовку студентов и проведение олимпиады. Все участники отметили, что мероприятие явилось значимым событием в их жизни, и позволило поделиться опытом, знаниями, идеями и найти новых друзей. Скоро они придут работать на предприятия лесного комплекса, где смогут применить полученные знания и навыки. А мы будем гордиться их успехами и воспитывать новые поколения специалистов лесного комплекса. ♣