ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ, СМЕКАЛКА!

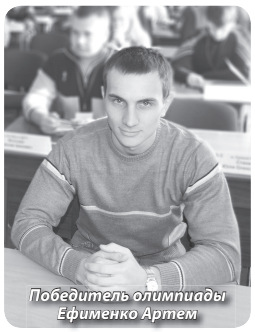
С 10 по 12 апреля в ДГМА прошла Всеукраинская олимпиада по технологии машиностроения. Шестнадцать лет назад с инициативой проведения такой олимпиады выступила ДГМА, а проходит она под эгидой Министерства образования и науки Украины. В Краматорск съехались 66 самых талантливых студентов из 25 украинских вузов, чтобы встретиться в поединке знаний, умений и смекалки. Они – надежда многих предприятий страны, которым не хватает квалифицированно подготовленных инженерных кадров. Нашу Академию представляли пятикурсники Ефименко Артем, Зинаков Николай и четверокурсник Ткаченко Александр.

Насыщенная программа олимпиады позволила провести за 3 дня сразу пять различных конкурсных мероприятий.

Накануне вечером, 9 апреля, на кафедре ТиУП состоялось оперативное совещание руководителей делегаций. На совещании были утверждены темы конкурсных задач, их количество, а также порядок жеребьевки и проведения олимпиады. Участники совещания сформировали мандатную комиссию, жюри и апелляционную комиссию. Также были рассмотрены порядок проведения конкурсов дипломных проектов и магистерских работ и организационные вопросы проведения студенческой научно-технической конференции «Молодая наука». В конце совещания делегатов ознакомили с информацией о конкурсных работах, которые предложили НПК «Горные машины» и компания «Аскон».

Утром, 10 апреля, в читальном зале 1-го корпуса состоялось торжественное открытие олимпиады по технологии машиностроения. Проректор по научно-педагогической и учебной работе профессор Сергей Ковалевский отметил, что Олимпиада – 2013 особенно значима, потому что проходит в преддверии 60-летия ДГМА. Он пожелал участникам олимпиады удачи и выразил надежду, что все они добьются всего, чего захотят, и, в первую очередь, станут профессионалами своего дела. Сергей Вадимович представил делегации и их составы, а также спонсоров мероприятия.

Генеральным спонсором Всеукраинской олимпиады – 2013 выступил НПК «Горные машины». Руководитель департамента развития персонала НПК Анна Адом отметила, что быть спонсором столь значимого мероприятия – большая честь. «Наша компания уверена, что тяжелое машиностроение – визитная карточка Украины. И мы гордимся, что можем создавать в этом плане уникальное оборудование», – сказала она. Анна Александровна выразила надежду, что призеры олимпиады найдут себя как в профессии, так и в их компании, ведь одним из призов от «Горных машин» является «Золотой контракт».


Победитель олимпиады Ефименко Артем

Также спонсорами Всеукраинской олимпиады по технологии машиностроения выступили ПАО НКМЗ, ПАО ЭМСС, ПАО СКМЗ, «Аскон», Клуб предпринимателей «Наше дело», Общественная организация «Звезда Крама», «Прамет».

Представители делегаций провели жеребьевку и выбрали 10 вопросов для олимпиады. Студентам достались темы: сборка, резание металлов, оснастка, точность деталей, САПР ТП. Каждая задача оценивалась по 10-балльной системе. Участников ознакомили с правилами проведения мероприятия, и в 10.00 они приступили к выполнению конкурсных заданий.

Итоги олимпиады таковы:

1 место – Ефименко Артем, ДГМА (Краматорск);

2 место – Аванесов Егор, ЧГТУ (Чернигов); Катола Тарас, ИФНТУНГ (Ивано-Франковск);

3 место – Ульянов Сергей, ДГТУ (Днепродзержинск); Рыбалко Павел, СГУ (Сумы); Исаев Дмитрий, ДонНТУ (Донецк); Ивасюк Сергей, КНУ (Кривой Рог).

Призеры получили дипломы и ценные подарки от НПК «Горные машины» и ПАО ЭМСС.

Проверка задач олимпиады

В турнирной таблице ДГМА места распределились следующим образом: Ефименко Артем – 99 баллов, Ткаченко Александр – 67 баллов, Зинаков Николай – 61 балл. Необходимо отметить, что на третьем месте был участник с 60 баллами. То есть все наши олимпийцы могли бы войти в число призеров. Но правило есть правило – зачет только по одному участнику от вуза. Следует отметить сильную команду олимпийцев из Чернигова, состоящую из трех человек. В турнирной таблице они шли с минимальным разрывом – 87, 77, 77.

Студентам, не вошедшим в число призеров, но набравшим количество баллов не ниже 60, были вручены грамоты за участие и ценные призы от ПАО ЭМСС

В целом, результаты олимпиады этого года хорошо коррелируются с результатами прошлого года. В прошлом году призерами также были студенты из ЧГТУ (Чернигов), ДГМА (Краматорск), ИФНТУНГ (Ивано-Франковск), ДонНТУ (Донецк).

В командном зачете лучшими стали:

1 место – Донбасская государственная машиностроительная академия;

2 место – Черниговский государственный технологический университет;

3 место – Ивано-Франковский национальный технический университет нефти и газа.

Пока студенты писали конкурсные работы, преподаватели

Руководитель департамента развития персонала НПК Анна Адом и проректор по научно-педагогической работе Сергей Ковалевский

вузов Украины бурно обсуждали магистерские работы и дипломные проекты, представленные на конкурс. В конкурсе рассматривались 12 магистерских работ, 12 дипломных проектов специалистов и 6 дипломных проектов бакалавров. Магистерские работы оценивались по 11 критериям, среди которых: оригинальность и новизна работы, качество и глубина теоретических исследований, практическая ценность (патенты), наличие программных средств собственной разработки и другое. При оценке дипломных работ учитывались детальность проработки технологической и конструкторской документации, творческий, исследовательский характер, глубина использования современного оборудования и оснастки, использование средств САПР и/или создание собственных программных средств.

В конкурсе дипломных работ магистров победителями стали выпускники из Алчевска, Сум, Донецка, Киева, Чернигова, Севастополя, Харькова, Днепропетровска, Николаева, Мариуполя. Среди них третье место заняла наша выпускница Хромченкова Анастасия.

В конкурсе дипломных проектов специалистов победителями стали выпускники из Кривого Рога, Киева, Алчевска, Севастополя, Одессы, Чернигова, Сум, Днепропетровска, Мариуполя. Среди них диплом первой степени получил проект Семенченко Ольги. На Олимпиаде – 2013 Ольга уже представляла группу организаторов от НПК «Горные машины». Такой стремительный взлет ее карьеры произошел благодаря победе на олимпиаде 2012 года и получению «Золотого контракта» от НПК «Горные машины».

В конкурсе дипломных проектов бакалавров победителями стали студенты из Николаева, Чернигова, Киева, Харькова, Одессы. Среди них диплом за третье место завоевал Ефименко Артем.

Логин: Ascon.
Пароль: вертикаль

11 апреля в вычислительном центре ДГМА, в рамках Всеукраинской олимпиады по специальности «Технология машиностроения», прошел конкурс от компании «Аскон». В среде интегрированной CAD/CAPP системы «Компас» и «Вертикаль» одновременно работали более 50 студентов со всей Украины.

Со слов судьи соревнования, Алексея Михненко («Аскон»), уровень знаний студентов по сравнению с прошлым годом нисколько не снизился, а наоборот, даже вырос – они справились с конкурсным заданием, которое в этом году сложнее. Ребятам задание понравилось, хотя у некоторых участников возникли проблемы с технологическим процессом, поскольку они не изучали программу «Вертикаль».

После упорной борьбы участники олимпиады подкрепились и отправились на экскурсию по заводам Краматорска. Интересно, что все изъявили желание посмотреть на крупнейшие флагманы машиностроения Донецкой области – ПАО НКМЗ и ПАО ЭМСС.

Призовые места в конкурсе от компании «Аскон» заняли:

1 место – Ефименко Артем, ДГМА (Краматорск);

2 место – Кулик Руслан, ЖГТУ (Житомир);

3 место – Загоруйко Сергей, СНТУ (Севастополь).

Вручение «Золотого контракта»

От организаторов этого конкурса победителям были вручены подарки. Но это еще не все! Компания «Аскон» вручила кафедре ТиУП лицензию на обновление CAD/CAPP системы «Компас» и «Вертикаль».

Параллельно в 3 корпусе ДГМА проводился еще один конкурс по пакету СПРУТ. Конкурс на знание пакета «Спрут» должна была проводить фирма, которая распространяет его в Украине. Ряд вузов подготовили своих студентов для участия в этом конкурсе. Однако, несмотря на предварительную договоренность, по неизвестным причинам представители фирмы на олимпиаду не прибыли. Поэтому организаторы сами провели конкурс. В нем приняли участие 7 студентов из Сум (СумГУ), Харькова (ХАИ) и Ивано-Франковска (ИФНТУНГ). Студенты нашего вуза в этом конкурсе участия не принимали.

Выполнение заданий «Аскон»

Дипломы за лучшее знание пакета «Спрут» получили:

- **Катола Тарас**, ИФНТУНГ (Ивано-Франковск);
- **Перун Андрей**, ИФНТУНГ (Ивано-Франковск);
- **Летнянка Владимир**, ИФНТУНГ (Ивано-Франковск);
- **Гречко Антон**, ХАИ (Харьков).

Также в Академии прошла серия мастер-классов. Молодежная организация «AIESEC» провела тренинг по лидерству, а НПК «Горные машины» – work-shop на тему профессионального самоопределения «Твой выбор», в котором рассказали о новых веяниях в области трудоустройства, об эффективных стратегиях поиска работы и прохождения интервью с работодателем, как сделать свою кандидатуру привлекательной для работодателей, как создать свой карьерный бренд и успешно построить свою карьеру.

Первые научные труды

12 апреля прошло последнее конкурсное мероприятие – студенческая научно-техническая конференция «Молодая наука XXI столетия». Были заслушаны интересные доклады из различных вузов. Оценивало работы студенческое жюри из нескольких вузов, которое было избрано тут же на конференции. Победителями стали:

1 место – Кривчикова Анна, ХПИ (Харьков);

2 место – Аванесов Егор, ЧГТУ (Чернигов), Тимошенко Михаил, ХАИ (Харьков);

3 место – Урлина Анастасия, ЧГТУ (Чернигов), Володько Евгений, НМетАУ, Витохина Дарья, ДонНТУ (Донецк).

Наши магистранты, Марченко Юлия, Панфилова Светлана и Носков Константин (научный руководитель – профессор С.В.Ковалевский), выступили с интересными докладами и получили грамоты в различных номинациях.

Очень хорошо сработала команда преподавателей и сотрудников кафедры ТиУП. Это В.Л.Аносов, В.И.Тулупов, С.Г.Онищук, А.В.Гущин, Е.С.Ковалевская, Ю.Б.Борисенко, И.Н.Стародубцев, В.Ф.Кобзар.

В проведении всех мероприятий большую помощь оказали магистранты и студенты 4 и 5 курсов.

Информация об олимпиаде размещена на сайтах ДГМА dgma.donetsk.ua, Ассоциации молодых ученых-машиностроителей атит.org.ua и в группе «Медиа-группа Академия» vk.com.ua.

Гости отметили высокий уровень и хорошую, дружескую атмосферу на протяжении всех конкурсных дней олимпиады, организатором которой выступила кафедра технологии машиностроения ДГМА во главе с доктором технических наук профессором Сергеем Вадимовичем Ковалевским.

Вячеслав Медведев,
Элина Пантя,
Алина Ященко