

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ

№7 (319)

5 мая 2017

Бесплатно

АКАДЕМИЯ СВАТКУЄ ДЕНЬ НАРОДЖЕННЯ!



ПІДСУМКИ ТРУДОВОГО ЗМАГАННЯ

На засіданні вченої ради ДДМА підведені підсумки трудового змагання колективів Академії, викладачів, співробітників і студентів. (Продовження. Початок у № 6 (318) від 14 квітня 2017 р.) У нижче вказаних номінаціях переможцями стали:

- «Кращий студент ДДМА»**
За результатами конкурсів визнані кращими студентами ДДМА за номінаціями наступні студенти:
- «Кращий студент факультету»**
МФ – Олександр Вовненко (ПТМ12-м);
ФІТО – Артем Коляденко (ОТП12-1);
ФЕМ – Оксана Назаренко (ФК12-1);

- ФАМІТ – Костянтин Комісаров (ФК12-м).
Кращий студент ДДМА – Костянтин Комісаров (СМ12-м).
«Кращий студент в галузі науково-дослідної роботи»:
У номінації «Технічні науки»:
- диплом 1-го ступеня – Теняня Белік (СМ13-1);
- диплом 2-го ступеня – Андрій Клімченков (ЕСА14-1);
- диплом 3-го ступеня – Максим Соболев (ТМ12-1).
У номінації «Економічні науки»:
- диплом 1-го ступеня – Ірина Швецова (ФК12-1);
- диплом 2-го ступеня – Оксана Назаренко (ФК12-1);
- диплом 3-го ступеня – Аліна Токарева (ФК14-т).

Цього для студенти, викладачі й співробітники Академії чекали весь рік – 27 квітня ДДМА підводить підсумки своєї роботи, а найкращих очікує заслужена нагорода.

Святковий день почався з урочистого засідання Вченої ради! За традицією, ректор Академії професор Віктор Ковальов привітав усіх зі святом і побажав натхнення й розвитку нашій Академії. Підводячи підсумки року, ректор зазначив, що, незважаючи на непростий час, Академія виконала всі свої завдання. Серед досягнень Академії – отримання нової ліцензії



на свою діяльність і на навчання іноземних студентів, сертифіката на використання програмного забезпечення Creo Parametric. У цьому році ДДМА посіла

28-е місце зі 136 вишів у рейтингу українських ВНЗ за показниками наукометричної бази даних SciVerse Scopus, що на дві сходинки вище, ніж минулого року. Викладачі успішно працюють у міжнародних програмах Tempus і Erasmus+. Два викладача ДДМА отримали Держпремію молодих науковців.

За минулий рік викладачі Академії захистили 13 кандидатських і 5 докторських дисертацій,

проведено 13 конференцій, 9 з яких – міжнародного рівня. Виховна робота ведеться на популяризацію Академії в місті і в регіоні. Академія посіла перше місце в обласній спартакиаді, а наші спортсмени стали переможцями українських і міжнародних змагань.

А далі настав приємний момент отримання нагород у щорічному конкурсі «Кращі звання Академії», «Кращі імена Академії», вручення нагрудних знаків ДДМА «За заслуги» і внесення імен викладачів і співробітників у Книгу пошани ДДМА.

Академия и спорт неразлучны!

Спорт – это жизнь. В нашей Академии много талантливых и спортивных ребят. За этот год прошло



множество спортивных мероприятий, на которых наши студенты показали отменные результаты.

Спортивный праздник ко Дню Академии, который проходил на площадке возле второго корпуса, открыл зажигательный танец. Яркое выступление привлекло внимание многих присутствующих, даже тех, кто просто проходил мимо.

Поздравление ректора Академии и напутствие на следующий год придало мотивации нашим спортсменам. Грамотами и кубками были награждены победители различных спартакиад Академии, а также спортсмены, занявшие призовые места на всеукраинских и международных соревнованиях. Спортсменом года стал студент группы ЭП14-1, мастер спорта международного класса Константин Мусиенко.

Ярко выделялись спарринги боксеров, точные движения, мастерство и знание этого спорта были видны невооруженным глазом. Спортсмены, увлекающиеся греко-римской борьбой, проде-

монстрировали учебный бой. Каждый продемонстрировал отличную технику. Между спаррингами выступил казачий клуб «Бойовий спас», об'єднавши український гопак и различные боевые приемы.

В завершение праздника выступил коллектив Step BY step с зажигательным танцем. Стоит отметить, что никто из спортсменов не ушел без сладких призов.

В следующем году, надеюсь, количество победителей в различных соревнованиях увеличится, наши призеры и кандидаты спорта завоюют новые вершины.

Праздник продолжается!

Солнце уже ярко сияет и радует своим теплом. При этой прекрасной погоде и отпраздновала наша Академия свой 64-й день рождения. Теплая атмосфера витала в зале и придавала празднику некой душевности.

Открытие концерта началось с минуты памяти тех, кто стоял у истоков нашего вуза, и душевной песни «Останусь» в исполнении аспиранта Маргариты Тренкиной, под которую на экранах показали всех известных ученых и преподавателей Академии, благодаря которым наш вуз вышел на высокий уровень.

По традиции, студентов, сотрудников и преподавателей с праздником поздравил ректор Виктор Ковалев, который торжествен-

но вручил грамоты лучшим преподавателям и приглашения на Ректорский прием лучшим выпускникам 2017 года. А лучшим студентам и сотрудникам Почетные грамоты вручили первый проректор Анатолий Фесенко и проректор по научной работе, управлению развитием и международным связям Михаил Турчанин.

Поздравить Академию с днем рождения пришли почетные гости – наши выпускники: секретарь городского совета Краматорска Денис Ошурко и начальник управления по гуманитарным вопросам Андрей Гореславец. Для наших студентов они являются примером. Ведь эти люди недавно были, как и



Кращий студент ДДМА

студентов – Анастасии Тушевой и Евгения Глубина отставил множество эмоций. В танце были показаны непростые чувства – любовь и боль от расставания. К поздравлениям присоединился казачий клуб «Бойовий спас», их выступление переместило нас на несколько минут в казачий лагерь. Было видно, что ребята знают не только

боевые приемы, но и как их соединить воедино, в некую историю и красивое представление.

Подняло настроение поздравление наших будущих абитуриентов – учеников школы № 22. В их номере были и зажигательные танцы, и прекрасный вокал. А клуб современного танца «Ритм» своим контемптом в исполнении Елены Игнатенко дополнил вечер лирической ноткой. Танцовщица пластичными движениями и поражающей гибкостью передала все эмоции выбранной ею композиции.

Зажигательный хип-хоп представил коллектив Basic staff. Идея, техника, движения заворожили и приковали к себе внимание всех зрителей. Это выступление стало отличным завершением праздничного дня!



мы, обычными студентами, а сейчас занимают высокие должности и не забывают родную Академию. Гости наградили студентов Почетными грамотами и благодарностями от городского головы.

Чарующий вокальный номер подарила зрителям наша студентка Ксения Цюх, а вальс от наших

P.S. Спасибо нашим студентам, которые пришли на праздник, за поддержку выступающих и громкие аплодисменты. Все-таки лучшие студенты и преподаватели – в нашем вузе. С Днем рождения, родная Академия!

Алена Раскольникова

РЕКТОРАТ, ПРОФКОМ И ГАЗЕТА «АКАДЕМИЯ»

ВІТАЮТЬ

завідувача кафедри КМСІТ
ВАСИЛЬЧЕНКО
ЯНУ ВАСИЛІВНУ

з успішним захистом дисертації та здобуттям ученого ступеня доктора технічних наук, який відбувся 18 квітня в НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського» (м. Київ).



ОФІЦІЙНА ІНФОРМАЦІЯ

ДДМА оголошує конкурс на заміщення вакантних посад:

- професора кафедри обладнання і технології зварювального виробництва (1 вакансія);
- доцента кафедри вищої математики (2 вакансії).

Документи від претендентів, які бажають прийняти участь у конкурсі, приймаються до відділу кадрів ДДМА протягом 30 календарних днів із дня оголошення у газеті. З умовами проведення конкурсу можна ознайомитись у відділі кадрів або на сайті ДДМА.

ЛУЧШИЕ ВЫПУСКНИКИ В ГОСТЯХ У РЕКТОРА

28 апреля в ДГМА состоялся торжественный Ректорский прием, куда была приглашена студенческая элита Академии. Это – уникальное мероприятие, которое проводится только в ДГМА. Уже 17 лет подряд ректор ДГМА приглашает самых лучших выпускников, которые не только хорошо учились, а и прославили Академию в науке, искусстве и спорте. Традиционно, ректор ДГМА профессор Виктор Ковалев вручил выпускникам памятные медали, изготовленные в литейной лаборатории Академии.

Ректорский прием – это возможность еще раз вспомнить успехи студентов, побеседовать с ректором и другими руководителями Академии. Изложить свое мнение по вопросам организации обучения в ДГМА,



имея за плечами пятилетний опыт. Каждого участника приема представлял ведущий праздника. И приятно было слышать, что у каждого на счету немало научных статей, опубликованных во многих научных изданиях по всей

Украине. Здесь были и победители международных олимпиад, и спортсмены, и активные участники художественной самодеятельности, представлявшие Академию на различных конкурсах и фестивалях.

В адрес студентов прозвучали прекрасные, душевные слова лично от ректора ДГМА Виктора Ковалева, а также деканов родных факультетов и других гостей: начальника отдела по воспитательной работе со студентами Яны

Антоненко, председателя профсоюзного комитета Анатолия Кошевого, первого проректора Анатолия Фесенко, проректора по научной работе Михаила Турчанина и главного редактора медиа-группы «Академия» Вячеслава

Медведева. Они поблагодарили выпускников за отличные результаты в учебе, пожелали каждому найти свое место в жизни и идти вперед, к новым вершинам.

Председатель профсоюзного комитета ДГМА Анатолий Кошевой сказал: «Грустно, что Академию покидают такие талантливые и толковые студенты. Где бы вы ни были, не забывайте свою alma mater».

В ответ из уст студентов звучали слова глубокой благодарности ректорату и преподавателям за подаренные знания, душевность, понимание и теплоту души.

Несомненно, достижения выпускников 2017 года будут для всех студентов примером в учебе и жизни в Академии. Вы – наша гордость!

Алина Бергий



РЕЗУЛЬТАТИ УЧАСТІ СТУДЕНТІВ ДДА НА ВСЕУКРАЇНСЬКИХ І РЕГІОНАЛЬНИХ ОЛІМПІАДАХ 2017 РОКУ (СТАНОМ НА 26.04.2017)

Раніше наші студенти на командній олімпіаді з програмування посіли 1-е місце.

НАЗВА, МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ	І.І.ПБ УЧАСНИКІВ	ГРУПА	ЗАЙНЯТЕ МІСЦЕ
Інвестування (В) Одеська державна академія будівництва та архітектури	Швецова Ірина Мірошниченко Олексій	ФК12-1 ФК-14-1	20 26
Страхова справа (В) ТНЕУ, м. Тернопіль	Полянська Дар'я	ФК13-1	17
Технологія та устаткування зварювання (В) ПДТУ, м. Маріуполь	Іванов Дмитро Бойко Олександр Наталенко Володимир	ЗВ12-1 ЗВ12-1 ЗВ13-1	2 Грамоти за високий рівень теоретичної підготовки І командне
Менеджмент інноваційної діяльності (В) Одеський національний економічний університет	Астапова Діана Руденко Анастасія	Мн-13 Мн-13	4 5

Прим: (В) – всеукраїнська олімпіада

ИСКАТЬ! ТВОРИТЬ! ПОБЕЖДАТЬ!

В Академии стартовали Дни науки, и мы традиционно делаем обзор достижений наших студентов, занявших призовые места на различных научных конференциях.

Екатерина Буренок (МС12-1м) – награждена дипломом I степени на всеукраинском конкурсе студенческих научных работ по направлению «Обработка материалов в машиностроении», который проходил в конце марта в Житомирском государственном техническом университете.

Екатерина представила научную работу на тему «Адаптивное управление процессом резания на тяжелых станках с ЧПУ» (научный руководитель – Ковалев В. Д.). Актуальность темы заключается в оптимизации режимов механической обработки изделий тяжелого машиностроения, с учетом фактического состояния процесса в режиме реального времени. Технологическое оборудование с позиции

теории управления является многоконтурной системой с нелинейными элементами и нестационарными свойствами.

Екатерина Лобова (МС12-1м) – награждена сертификатом за лучшую работу на всеукраинском конкурсе студенческих научных работ по направлению «Обработка материалов в машиностроении», который проходил в конце марта в Житомирском государственном техническом университете.

В докладе на тему «Упрочнение твердосплавных режущих инструментов для тяжелого машиностроения на основе поверхностных и объемных модификаций» (научный руководитель – Васильченко Я. В.) Екатерина рассказала



о важнейшей задаче – усовершенствовании инструментального обеспечения для высокоточной продуктивной обработки тяжело обрабатываемых материалов. В работе были проведены исследования, которые показали перспективность обработки импульсным магнитным полем.



В ПЯТЕРКЕ ЛУЧШИХ

Студентки 4-го курса кафедры менеджмента ДГМА – Диана Астапова и Анастасия Руденко, стали участницами II этапа Всеукраинской олимпиады по инновационному менеджменту.

20 апреля Одесский национальный экономический университет принимал студентов экономических специальностей 4–5 курсов из Харькова, Киева, Сум, Одессы, Краматорска.

Наши студентки хорошо проявили себя в решении конкурсных

ситуационных заданий в сфере менеджмента инновационной деятельности и получили дипломы в номинациях «Менеджер-стратег» и «За имеющуюся компетенцию в инновационном менеджменте», заняв 4-е и 5-е места.

Это было незабываемое время новых знакомств, веселых экскурсий и обмена опытом! Желаем всем побед и новых свершений!

Анастасия Руденко,
студентка МН13-1

ПЕРЕМОГА ЗВАРЮВАЛЬНИКІВ НА ВСЕУКРАЇНСЬКІЙ СТУДЕНТСЬКІЙ ОЛІМПІАДІ

З 11 по 13 квітня на базі ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет» (м. Маріуполь) відбувся II етап Всеукраїнської студентської олімпіади за напрямом «Зварювання» спеціальності «Технологія та устаткування зварювання», у якому було заявлено 15 команд із різних регіонів України (всього 51 студент).

ДДМА представляла команда з трьох студентів: Бойко О.Ф. (ЗВ12-м), Іванов Д.С. (ЗВ12-м) і Наталенко В.В. (ЗВ13-1).

Студенти кафедри «Обладнання і технології зварювального виробництва» ДДМА показали відмінні результати й посіли призові місця.

Так, наша команда стала переможницею у Всеукраїнській студентській олімпіаді.

Підготовкою студентів займався колектив кафедри ОІТЗВ під керівництвом зав. кафедрою, д-ра техн. наук, проф. Макарена

Н.О. Олімпіада складалася з технологічного туру у вигляді індивідуального завдання й теоретичного туру. До завдання й тестових питань готували канд. техн. наук, доцент Агеева М.В., канд. техн. наук, асистент Голуб Д.М., канд. техн. наук, ст. викладач Куцй Г.М., ст. викладач Пліс С.Г.

Очолювала команду член журі олімпіади, канд. техн. наук, доцент кафедри ОІТЗВ Агеева М.В. Її робота була оцінена подякою від оргкомітету олімпіади.

В особистій першості студент магістратури Дмитро Іванов (керівники – д-р техн. наук, доц. Власов А.Ф. і канд. техн. наук, проф. Гринь О.Г.) посів II місце й був нагороджений дипломом II ступеня.

У запеклій боротьбі, поступившись декількома балами, за крок від призових місць опинився студент магістратури Олександр Бойко (керівники – д-р техн. наук, проф. Макарена Н.О. і ст. викл.



Команда ДДМА нагороджені

Пліс С.Г.) і був нагороджений грамотою за високі показники теоретичної підготовки.

Порадував студент IV курсу Володимир Наталенко (керівники – канд. техн. наук, доц. Агеева М.В., канд. техн. наук, ас. Голуб Д.М.), який показав хороші результати й був нагороджений грамотою за високі показники теоретичної підготовки. Сподіваємося, що наступного року Володимир також візьме участь в олімпіаді та покаже найкращі

результати. Крім того, усі наші студенти-зварювальники отримали сертифікати за високий рівень підготовки і в черговий раз довели, що вони одні з найсильніших в Україні.

Колектив кафедри «Обладнання та технології зварювального виробництва» ДДМА вітає наших студентів із перемогою і бажає подальших успіхів у навчанні!

Бойко І.О., канд. техн. наук,
ст. викладач каф. ОІТЗВ

АКАДЕМІЯ НА ПУТИ КОММЕРЦІАЛІЗАЦІЇ НАУЧНИХ ОТКРЫТИЙ

Наша Академия уже несколько лет сотрудничает с европейскими вузами по программе Евросоюза TEMPUS. Сейчас идет работа по новому проекту ECOTESY. Проект нацелен на создание единой комплексной вертикально интегрированной системы инновационного развития техносферы экосистем (образование – научные исследования – производство – эксплуатация – утилизация) при достижении синергетического эффекта от использования результатов проектов TEMPUS в области экологически чистых технологий.

В рамках этого проекта в апреле в университете London City University и компании Smartsure Innovations (Лондон) состоялась встреча с участниками проекта ECOTESY из Украины (ХАИ, ДГМА и ЗНТУ), Беларуси (ГГТУ, ИТМ) и Швеции (Университет Линнеус). Нашу Академию представляли заведующий кафедрой ОМД, д-р техн. наук, профессор Играмотдин Алиев и д-р техн. наук, доцент кафедры ОМД Ярослав Жбанков.

Целью встреч было ознакомление с особенностями научной деятельности в вузах Англии и особенностями коммерциализации результатов научных исследований. В отличие от наших, в лондонских вузах очень развита коммерциализация результатов научных исследований. Как отметил Играмотдин Алиев, в Украине этого очень не хватает. В вузах Англии существуют специальные фонды, которые на конкурсной основе спонсируют

проекты по приоритетным направлениям. Оформление патентов занимает 2–3 года, поэтому их оформляется меньшее количество, чем у нас, и обходятся они очень дорого – 4–5 тыс. фунтов. При этом не все патенты приносят доход.



Студенческая лаборатория London City University

Как отметил участник проекта Ярослав Жбанков, в London City University интересно устроена исследовательская составляющая обучения. (Стоит отметить, что обучение в Англии платное.) Например, в студенческой лаборатории университета с современным оборудованием студенты занимаются научной деятельностью самостоятельно – проектируют, исследуют, изготавливают. Большинство магистерских научных работ спонсирует вуз, и это действительно работы с исследованиями и рабочими моделями. К примеру, нашей делегации показали работу студентов-магистров – гоночный автомобиль. На этот проект магистры получили финансирование в объеме 20 тыс. фунтов. Они собственноручно из-

готовили автомобиль с уникальными деталями. Этот болид в будущем примет участие в гонках.

Интересно устроена и преподавательская деятельность. Один раз в четыре года проходит общенациональная аттестация преподавателей, по итогам которой каждому преподавателю выставляют балл. Баллы зависят от публикаций и влияния достижений исследований в какой-то сфере. Если в результате аттестации преподаватель получает низкий балл, то он теряет лицензию, а с ней и работу. Если балл стал выше, то могут увеличить финансирование исследований.

Это служит хорошим стимулом для развития науки в вузах и привлечения студентов к научной работе.

Также с делегатами обговорили процесс создания инновационных CIDECS-центров в вузах партнеров проекта TEMPUS.

Создание сети центров международных инноваций в техносфере экосистем (CIDECS) в Украине и Беларуси и их интеграция с ИИТН и IPMaster-структурами является первой из более широких задач проекта. Функции каждого центра будут включать в себя административные, финансовые и технические поддержки эко-инновационных проектов, подготовки кадров для широких целевых групп (научных исследований, образования, промышленных предприятий).

Вторая задача проекта включает в себя разработку международной веб-платформы CIDECS для сотрудничества между компаниями в разработке и коммерциализации программ по эко-инновациям. Также он включает в себя интеграцию этой платформы с сетями проектов TEMPUS в области экологически чистых технологий и поддержки инноваций (ИИТН, IPMaster) с целью достижения синергетического эффекта при разработке комплексной интегрированной системы межрегионального развития эко-инноваций.

Третьей целью проекта является создание базы для подготовки нового поколения инженерных, научных сотрудников для эко-техники. Целью разработки новой комплексной магистерской программы по микро- и нанотехнологии в техносфере экосистем является предоставление высококачественного многопрофильного образования. Эта программа будет включать шесть основных модулей (BM1–BM6) и предоставлять возможность получить в общей сложности 90 кредитов (в том числе в течение преддипломной стажировки/практики – 12 кредитов). Будет разработана программа практической подготовки (на производстве) (четыре модуля) в области инновационной микро/нано-экоинженерии.

В рамках этой программы в ДГМА создается курс в учебной программе для магистров по направлению микро- и нанотехнологий в металлургии.

Виктория Лебединская

УСПЕХ НАУКИ В НАУЧНЫХ ШКОЛАХ И ИХ ТРАДИЦИЯХ

Конец апреля для Академии ознаменовался большим научным событием. 25–27 апреля у нас проходила традиционная XX Международная научно-техническая конференция «Достижения и проблемы развития технологий и машин обработки давлением». Принять участие в конференции приехали ученые из вузов Украины и зарубежья (Казахстан, Польша, Германия), а также представители научно-исследовательских институтов – Донецкого физико-технического института им. А. А. Галкина НАН Украины и Института проблем материаловедения НАН Украины, а также предприятий Краматорска (НКМЗ, ЭМСС), Запорожья (Днепросталь).

С приветствием открыл конференцию ректор ДГМА Виктор Ковалев, передав слово заведующему кафедрой ОМД, д-ру техн. наук, профессору Играмотдину

Алиеву. Играмотдин Серажутдинович в своем выступлении отметил, что это юбилейная конференция и посвящена она 60-летию кафедры ОМД им. Л.Н. Соколова. Он рассказал об истории кафедры, ее достижениях, вспомнил знаменитых ученых КИИ–ДГМА, которые способствовали созданию в Краматорске признанного научного центра по обработке металлов давлением. Особым достижением кафедры является создание первого в КИИ–ДГМА совета по защите диссертаций. Профессор подчеркнул, что конференция давно уже стала большой традицией, объединяющей ученых в области ОМД. Здесь крупные ученые показывают свои научные разработки и открытия, а аспиранты и докторанты делают доклады по своим диссертационным работам. Все эти статьи публикуются в единственном в Украине научном сборнике

по ОМД, выпускаемом в Академии, что играет особую роль – обеспечивает координацию и обмен опытом между учеными.

На пленарном заседании с докладами выступили известные ученые в области ОМД. Доктор физико-математических наук, профессор Ян Бейгельзимер в своем докладе рассказал о новых технологиях интенсивной пластической деформации, позволяющих обеспечить нано-структуру материала и, соответственно, особые свойства изделия.

Казбек Гогаев, член-корреспондент НАНУ, представил доклад, посвященный новой технологии изготовления деталей сельхозтехники, в частности почвообрабатывающих наконечников, мехов, культиваторов.

Заведующий кафедрой КПИ Вячеслав Титов осветил разработки киевских ученых, касающихся создания композитных матери-

алов и методов их обработки давлением.

Доктор техн. наук, профессор Александр Тарасов с коллегами выступил с интересным докладом, посвященным новым способам интенсификации пластической обработки металла, разрабатываемым ДГМА, и развитию систем автоматизированного проектирования процессов ОМД.

Аспиранты и докторанты, принимавшие участие в конференции, свои научные работы представили на заседаниях секций по направлениям: моделирование технологических процессов ОМД; получение материалов с мультимасштабной структурой методами интенсивной пластической деформации; новые технологии точной объемной штамповки иковки; совершенствование технологий прокатки и волочения; совершенствование оборудования и оснастки ОМД.



Также были представлены стендовые доклады.

В рамках конференции прошла интересная экскурсия по заводу, а также гости прогулялись по живописным местам Святогорья и посетили Святогорскую Лавру.

Кафедра ОМД благодарит представителей НКМЗ – за помощь и чудесную экскурсию по заводу, а также завод ЭМСС – за помощь в организации экскурсии в Святогорск.

До встречи в следующем году!
Виктория Лебединская

60 ЛЕТ КАФЕДРЕ «ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ»

История обработки металлов давлением (ОМД) в Донбасской государственной машиностроительной академии началась с образования одноименной кафедры в Краматорском вечернем филиале Донецкого индустриального института в 1956 году (Приказ № 675 от 28.08.1956). В первые годы кафедрой заведовал Ежов Г.И., а с 1960 г. – проф. Золотухин Н.М. В начале 70-х годов кафедра была объединена с кафедрой «Машины и технология ОМД» (МТО). В те годы на кафедре работали также такие ученые, как проф. Капорович В.Г., доцент Голубятников Н.К. – известный специалист в областиковки слитков и доцент Кожеников В.Я. – ведущий конструктор кузнечных машин и прессов.

Значительный вклад в развитие теории и технологии ОМД внес д-р техн. наук, проф. Золотухин Николай Михайлович (1918–1995), разработавший теорию нагрева металла перед ковкой и штамповкой (монография «Нагрев и охлаждение металла» – 1973 г.). Профессор, д-р техн. наук Капорович Владимир Георгиевич (1932–1993) создал принципиально новый процесс обкатки трубчатых заготовок (монография «Обкатка в производстве металлоизделий» – 1973 г., «Производство деталей из труб обкаткой» – 1978 г.).

Новейшая история кафедры начинается с 1976 года, когда она была восстановлена как самостоятельное подразделение Краматорского индустриального института (КИИ). Организатором и заведующим кафедрой стал профессор,

д-р техн. наук Соколов Лев Николаевич (1922–2011), который был назначен в 1975 г. ректором института.

Вся трудовая и научная деятельность Льва Николаевича была связана с Донбассом. С 1975 по 1988 гг. работал в должности ректора КИИ (ныне ДГМА) и заведующего кафедрой «Обработка металлов давлением».

С его именем связано становление и развитие научной школы ДГМА в области обработки давлением, внесшей существенный вклад в развитие теории, технологии и оборудования кузнечно-штамповочного производства.

Кафедра ОМД – крупный центр по развитию обработки металлов давлением – творческая лаборатория, в которой научный коллектив единомышленников вел поисковую, исследовательскую и внедренческую работу в самых разных направлениях ОМД.

За 60 лет кафедра ОМД подготовила более 2000 инженеров для металлургии и машиностроения. Выпускники кафедры занимают важные должности в промышленности.

В течение 15 лет Л.Н. Соколов был председателем специализированного совета по защите докторских диссертаций, организованного им при КИИ–ДГМА. Возглавлял секцию «Машиностроение» Донецкого научного центра АН Украины.

Одновременно с организацией кафедры начал работу совет по защите докторских и кандидатских диссертаций, а аспирантуру или докторантуру кафедры прош-

ли профессора Ефимов В.Н., Лаптев А.М., Алиев И.С., Тарасов А.Ф., а в последние годы – Матвийчук В.А., Марков О.Е. и Жбанков Я.Г.

На протяжении 40 лет в специализированном совете были успешно защищены 187 кандидатских и 36 докторских диссертаций, из них 82 кандидатские и 11 докторских диссертаций – преподавателями ДГМА.

Кафедра уделяет особое внимание сотрудничеству с другими организациями. Постоянно развивались творческие связи с НАН Украины, особенно с Донецким физико-техническим институтом, вузами и институтами Польши, Болгарии и Германии. Тесные связи поддержки и помощи в Украине являются постоянным соорганизатором традиционной конференции по обработке давлением, а также с Дрезденским техническим университетом. Кафедра принимает участие в выполнении проектов в рамках программ Европейского Союза ТЕМПУС – IV – UN4INNO и ECOTESY.

Кафедра с 1988 года стала выпускать сборник «Совершенствование технологических процессов и оборудования обработки давлением», на базе которого в наши дни издается популярный в Украине межвузовский сборник научных трудов «Обработка материалов давлением», утвержденный ВАК Украины в качестве специализированного издания.

С 80-х годов кафедра активно проводит международные и всеукраинские конференции по проблемным вопросам теории и технологии ОМД, в том числе по таким проблемам,

с 1998 года стали проводиться ставшие ныне традиционными ежегодные всеукраинские студенческие олимпиады по ОМД, научно-технические конференции и межвузовские конкурсы дипломных проектов и магистерских выпускных научных работ для опубликования результатов диссертационных исследований.

Лучшие выпускники кафедры последних лет повышали свою квалификацию в магистратуре и аспирантуре, что символизирует связь поколений и преемственность в науке. Кафедра сотрудничает с предприятиями города и региона (НКМЗ, СКМЗ, «Энергомашспецсталь» (ЭМСС), «Кондиционер», ДОНМЕТ,

интенсивно разрабатывает ресурсосберегающие процессыковки и штамповки на основе создания новых способов деформирования и применения новых методов и методик исследования. В докторантуре кафедры в последние годы обучались 6 исследователей, из которых 3 успешно, в срок обучения в докторантуре защитили свои диссертации.

Докторанты Жбанков Я.Г. и Алиева Л.И. в 2016 году стали лауреатами премии Президента Украины для молодых ученых.

На кафедрах Академии, которые специализируются по ОМД, ведется постоянная работа по совершенствованию учебного процесса, обновлению учебных курсов, модернизации и оснащению лабораторных и специализированных аудиторий, разработке и внедрению в учебный процесс программного обеспечения с использованием современных технологий. Тесные творческие связи с заводами, научно-исследовательскими институтами, родственными вузами и кафедрами, которые постоянно поддерживает ДГМА, плодотворно сказываются на подготовке студентов и аспирантов. Наличие филиалов кафедр на предприятиях Краматорска, которые в нелегких условиях демонстрируют достаточно высокую устойчивость, расширило материально-техническую базу кафедр и существенно повысило возможность для успешной подготовки специалистов и трудоустройства выпускников на предприятиях региона.



Коллектив кафедры ОМД в 1987 году

как «Ковка крупных поковок», «Создание тяжелого кузнечно-прессового оборудования», «Наукоемкие технологии ОМД» и др.

Конференция стала традиционной – ежегодной международной научно-технической конференцией под названием «Достижения и проблемы развития технологий и машин обработки давлением в машиностроении и металлургии». В нынешнем юбилейном году состоится уже 20-я МНТК под этим названием.

На базе кафедры ОМД ДГМА

ДМЗ и др.).

Главное направление научно-исследовательской деятельности кафедры – развитие ресурсосберегающих процессов ОМД на основе создания новых методик анализа закономерностей пластического деформирования.

Научные достижения кафедры ОМД развиваются благодаря работам исследователей нового поколения. Подготовка докторов наук на кафедре ОМД особенно активно ведется в последние годы. Новое поколение молодых ученых

В ДГМА IT-КОНФЕРЕНЦИЯ ЗАСОННЕСТИЛА IT-СПЕЦИАЛИСТОВ ИЛИ КОГДА НЕФОРМАЛЬНОСТЬ ПОБЕЖДАЕТ

20 апреля в ДГМА прошло одно из знаковых для IT-сферы событий – региональная конференция «IT – Connect 2017». Организаторами мероприятия выступили компания QuartSoft и Донбасская государственная машиностроительная академия.

«IT – Connect 2017» – это место

встречи для обмена опытом профессионалов в сфере информационных технологий, а также для передачи актуальных и новых знаний для неопытных товарищей по специальности.

Конференция началась с небольшой задержкой, но это ничуть не повлияло на впечатления о ме-

роприятии, ведь перед активным залом была организована выставка школьных работ, сделанных по программе факультатива «LEGO Education». Данный факультатив рассчитан на популяризацию конструирования роботов и другой электроники среди молодого поколения еще со школьной парты. На специальных столах с цветной разметкой были продемонстрированы роботы, выполняющие различные задачи, такие как передвижение, следование маршрута, остановка по команде и взаимодействие с объектами на импровизированной площадке.

Также кафедра КИТ не упустила возможность показать свои достижения и наработки в сфере робототехники. На демонстрации были показаны роботы, работающие по аналоговому принципу со школьными проектами, но выполненные с применением более сложных и совершенных технологий. Данные роботы более приближены к ре-

альным прототипам устройств для выполнения таких задач, как удаленное наблюдение, работа в опасных условиях, разминирование и прочие. К слову, данные прототипы были разработаны нашими студентами в рамках дипломных работ.

Перед началом конференции с приветственной речью перед участниками выступила HR-менеджер Марина Борисенко, передав слово первому докладчику – заведующему кафедрой информационных технологий, профессору Александру Тарасову. Основная тема его доклада – развитие и тенденции сферы высшего образования в IT и достижения кафедры за год.

В своем выступлении технический директор QuartSoft Виталий Кузьмин пытался донести до слушателей важность классических для IT-образования дисциплин, которые в учебные годы многими студентами часто игнорируются, что приводит в будущем к сложностям в работе.

Последний доклад перед пере-

ривом представил Павел Сагайда, канд. техн. наук, доцент кафедры информационных технологий ДГМА. На доступных примерах он попытался донести важность правильной организации систем интеллектуальной обработки данных на фоне стремительного развития темпов роста объемов данных в сети, тем самым ставя задачи анализа этих данных и правильной их организации.

Конференция – дело непростое, и на голодный желудок слушать доклады также непросто. Поэтому организаторы позаботились о бесплатном кофе-брейке, где докладчики и слушатели могли перекусить и выпить кофе.

После перерыва Аксель Нордфельдт, менеджер по развитию Beetroot Academy, рассказал о перспективах развития IT в Украине, почему шведы начали развивать образовательный бизнес именно здесь, а также в довольно забавной и доступной форме показал,



как работают шведы. Стоит отметить, что данное выступление было очень нестандартным для формата конференции – слушатели смогли и узнать полезную информацию, и вдоволь посмеяться.

(Окончание на с. 4)



ПРОБЛЕМА ДУХОВНОСТИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

Не так давно Академию посетил с лекцией заслуженный деятель науки и техники, доктор богословия, доктор технических наук, профессор Анатолий Шевченко. Встреча состоялась по инициативе зав. кафедрой ТМ профессора Сергея Ковалевского. В течение полутора часов киевский ученый постарался развить сформировавшийся у студенческой молодежи стереотип о том, что наука и религия всегда противостоят друг другу.

«Любое развитое технократическое общество, – говорит лектор, – обречено на гибель, если духовности этого общества не уделяется достаточного внимания!» Анатолий Иванович считает, что духовность

оружие, – говорит он, – рано или поздно будет использовано». А чтобы конца света не произошло, утверждает Шевченко, необходимо «вкладывать в духовность общества».

Однако сложность заключается в том, что духовность невозможно в человеке воспитать. Единственное, что реально, – показать человеку правильный путь, а остальное зависит от личного выбора, умения слушать совесть. Профессор утверждает, что даже военные действия на востоке Украины являются результатом низкого уровня духовности в восточных регионах. По его собственным наблюдениям, уровень духовности среди студенческой молодежи



и наука взаимосвязаны и взаимозависимы. Если уровень духовности в обществе низкий – техническое развитие в нем замедляется, либо в определенный момент доходит до определенного максимума, после чего цивилизация погибает, уничтожая саму себя. Ученый говорит о религии, как о необходимом тормозе ради сохранения жизни на земле. «Существующее ядерное

во Львове достигает 90 %, в Киеве – 40 %, в Краматорске – 15–20 %. «На западе нет войны, – говорит Анатолий, – потому что люди там против насилия, против войны».

Далее ученый, для подтверждения своих слов, обращается к «Библии» и поясняет, что человек был создан как ретранслятор божественной любви, но, в то же время, он наделен свободой воли и может отка-



заться выполнять главную задачу своего существования. Вследствие чего становится орудием сил зла. И, к тому же, совершает самое тяжкое преступление – отказывается любить бога и своих ближних. Именно из-за отсутствия любви, утверждает Анатолий, молодым парням пришлось взять в руки оружие, чтобы защитить Родину. В конфликте на Донбассе гибнет цвет украинской нации, люди из села, которые в будущем могли бы поднимать аграрную промышленность и прокормить свою страну; в то время как Россия посылает на войну бандитов и уголовников, тем самым очищая свою нацию от криминальных элементов.

В целом, лекция во многом походила на проповедь, в которой Анатолий Шевченко раскрывал основные христианские категории: бог, любовь, смысл жизни. И в подтверждение своим словам приводил

научные факты, выявленные вследствие различных исследований. Потому что он считает правильное понимание библейских основ путем к началу духовного просвещения. В конце Анатолий Иванович делает вывод, что библейские принципы – это, в первую очередь, морально-этические нормы. И проблема заключается в том, что подавляющее большинство молодежи не знает, как себя вести в тех или иных ситуациях.

Проблема духовности для современного общества очень актуальна, и с этим нельзя не согласиться. Однако в начале лекции ученый говорит о том, что информация о зарождении жизни на земле содержится в трех первоисточниках: славянские Веды, Библия и Коран. Возникает вопрос, почему же на протяжении лекции Анатолий Шевченко опирается лишь на Библию?

Виктор Беляев

УМНИКИ И УМНИЦЫ



«ЧТО? ГДЕ? КОГДА?»

Ответы на вопросы из прошлого номера.

Вопрос 1. Джаннат в исламе – это райский сад, где после Судного дня будут вечно пребывать мусульмане-праведники, причем оставаясь вечно молодыми. Для всех, кто попал в рай, возраст будет одинаковым. Каким?

Ответ: 33 года.

Комментарий: случайно совпадение или нет, но праведники будут оставаться в возрасте Христа.

Автор: Валерий Болган, Одесса.

Вопрос 2. Одна художница изобразила вагоны столичного метро в час пик и назвала картину «РИЖСКИЙ ТОРТ». Какие два слова мы заменили словами «РИЖСКИЙ ТОРТ»?

Ответ: Киевские шпроты.

Комментарий: в час пик люди напоминают шпроты в банках. Киевский торт и рижские шпроты известны как кулинарные символы своих городов.

Авторы: Дмитрий Литвинов, Ксения Мельниченко, Руслан Горусев, Киев.

Вопрос 3. В 30-х годах в СССР издавался журнал «Нэво дром», что переводится как «Новый путь». В фильме 1935 года «Последний ИКС» главные герои выбирают этот новый путь и всем коллективом записываются в колхоз. А что делает ИКС в названии другого фильма?

Ответ: уходит в небо.

Комментарий: ИКС – это табор. С целью интеграции цыган в советское общество одно время издавался журнал на цыганском языке. В фильме «Последний табор» вся община цыган бросает кочевую жизнь и записывается в колхоз. Другой известный фильм про цыган – «Табор уходит в небо».

Автор: Руслан Горусев, Киев.

Иногда чемпионы городов проходят в режиме «открытого синхронного кубка». Предлагаю вашему вниманию несколько вопросов с «Синхронного кубка Ровно», состоявшегося в конце прошлого года.

Вопрос 1. По данным одного сайта, пяти долларам соответствует число 24, десяти долларам – 36, двадцати долларам – 48, пятидесяти и ста долларам – 216. Назовите единицу измерения.

Вопрос 2. Вера Фигнер вспоминала, что не умела ДЕЛАТЬ ЭТО, когда попала в Шлиссельбургскую тюрьму, и выучилась ДЕЛАТЬ ЭТО позже. Сейчас эта реплика производит совсем иное впечатление. Какой глагол мы заменили словами ДЕЛАТЬ ЭТО?

Вопрос 3. Один дизайнер приподнял спичечный коробок над поверхностью. Дальний конец обрезал, чтобы получилась волнистая линия, а внутреннюю часть коробка – выдвинул. Внутри он положил десяток спичек в нижний ряд и шесть спичек в верхний. Как дизайнер назвал эту композицию?

Александр Мельников, президент Клуба интеллектуальных игр ДГМА

В ДГМА IT-КОНФЕРЕНЦИЯ ЗАСОПНЕСТИЛА IT-СПЕЦИАЛИСТОВ ИЛИ КОГДА НЕФОРМАЛЬНОСТЬ ПОБЕЖДАЕТ

(Окончание. Начало на с. 3)

Не упуская позитивный настрой, генеральный директор фирмы Resto Александр Поляков очень неформально поведал об особенностях работы начинающих разработчиков, к чему нужно стремиться и как сделать себе правильную репутацию в начале карьеры. Можно ли назвать его выступление «подходящим» для научной конференции? Пожалуй, нет, ведь весь его доклад был больше похожим на стендап и добрый юмористический рассказ с множеством примеров из жизни. Однако даже в такой манере ему удалось донести много полезной информации для начинающих.

Следующий доклад, представленный сотрудниками фирмы AlterEGO и по совместительству преподавателями нашей Академии Никитой Ерёмичиным и Сергеем Дорьяком, был о разработанном ими сервисе QEncode. Данный сервис, предназначенный для облачного перекодирования видео, интелесен, в первую очередь, владельцам бизнеса, которым необходим быстрый и удобный способ реализовывать в своих приложениях такой функционал. Рассказав об особенностях архитектуры, докладчики дали понять, что в Краматорске

разрабатывается веб-сервис, способный дать фору зарубежным аналогам и при меньшей стоимости.

Прервавшись на небольшой перерыв, конференция продолжилась в том же техническом настрое, ведь front-end разработчик-энтузиаст Алексей Забугрин поведал о том, что SVG-анимация является удобным и быстрым способом украсить свой сайт и добавить интерактивности.



Следующий докладчик, Анатолий Грищенко – энтузиаст, который пытается донести VR в массы. Получилось у него сделать это на конференции или нет? Скорее всего – нет, ведь просто перечислить ключевые даты в развитии техноло-

гий виртуальной реальности и показать – «Смотрите! VR – существует» – недостаточно. Впрочем, думаю, для людей, которые впервые услышали термин VR (virtual reality, виртуальная реальность), было рассказано много нового.

Не успев забыть о тонкостях SVG-графики, web-дизайнер QuartSoft Александр Тоичкин рассказал, чем Material Design хорош, а также как можно все испортить, если делать, как сказано в этом подходе, оформляя страницы в веб-дизайне. К слову, Александр – наш выпускник.

Завершил выступления генеральный директор фирмы Votaralooza Максим Гончаров. Он рассказал о своей фирме, которая занимается разработкой чат-ботов. Если кратко, чат-боты – это программы, предназначенные для автоматизированного общения с живым человеком. Зачем? Сейчас существует множество задач, где человек хочет получать ответы. А отвечать на них может специально разработанная программа. Она ведь кушать не просит :) Юридические консультации – пожалуй. Личный секретарь, который напомнит вам о встрече, – не проблема. И все это – в интерфейсе любого мессенджера: Skype, Telegram, Facebook Messenger и т. д.

SVG (от англ. Scalable Vector Graphics — масштабируемая векторная графика) – язык разметки масштабируемой векторной графики, созданный Консорциумом Всемирной паутины (W3C) и входящий в подмножество расширяемого языка разметки XML, предназначен для описания двумерной векторной и смешанной векторной/растровой графики в формате XML.

Подводя итоги конференции, хочется отметить, что ориентирована она, в основном, на начинающих разработчиков. «Мало технических деталей, много мотивационной и общей информации» – так можно охарактеризовать всю конференцию. Однако не стоит забывать про сильные технические доклады о QEncode и SVG-графике.

Хочется сравнить IT-Connect с другими конференциями. Мне, по-совому, приятно видеть (ведь я IT-шник), что IT-конференции очень неформальны и легки для восприятия слушателями. Докладчики не строят из себя суровых технарей, засыпая всех сложными деталями. Наоборот – делается упор на легкость подачи и юмор. Наверное, поэтому у слушателей и осталось множество положительных эмоций после окончания мероприятия.

Максим Пономарев

СПОРТ

ЛЕГКОАТЛЕТЫ ВЗЯЛИ «СРІБЛО»

10–11 квітня на стадіоні «Блюмінг» м. Краматорська відбувся чемпіонат Донецької області з легкої атлетики – II етап XIII Літньої універсиади України серед студентів університетів, академій та інститутів (вищих навчальних закладів III–IV рівнів акредитації) Донецької області.



У трьох номерах програми (100 м, 200 м, естафета 4x100 м) узяли участь чотири вищих навчальних заклади області: Донецька державна машинобудівна академія (м. Краматорськ), Донецький національний медичний університет (м. Лиман), Донецький державний педагогічний університет (м. Слов'янськ) і Донецька національна академія будівництва і архітектури (м. Краматорськ).

Місця між командами розподілилися наступним чином:

Донецький державний педагогічний університет – 519 очок;
Донецька державна машинобудівна академія – 363 очки;
Донецький національний медичний університет – 309 очок;
Донецька національна академія будівництва і архітектури – 296 очок.

ВОЛЕЙБОЛІСТИ ДДМА ЗДОБУЛИ ПЕРЕМОГУ

18–19 квітня в Краматорську на спортивній базі Машинобудівного коледжу Донецької державної машинобудівної академії відбувся чемпіонат Донецької області з волейболу – II етап XIII Літньої універсиади України серед студентів університетів, академій та інститутів (вищих навчальних закладів III–IV рівнів акредитації) Донецької області.

За звання кращих змагалися 5 студентських команд: Донецької державної машинобудівної академії (ДДМА), Донецького державного педагогічного університету (ДДПУ), Донецького національного медичного університету (ДонНМУ), Донецької національної академії будівництва і архітектури (ДонНАБА), Донецького національного технічного університету (ДонНТУ).



За підсумками зіграних зустрічей перемогу здобули господарі майданчика – ДДМА. Друге місце посіли студенти ДДПУ, а третє – команда ДонНМУ.

Газета «Академия»

Учредитель и издательство: ДГМА

Выпускается с 17 декабря 1999 г.

ДЦ 1492 от 10.12.99

Гл. редактор: В. Медведев

Адрес учредителя, издательства и редакции:

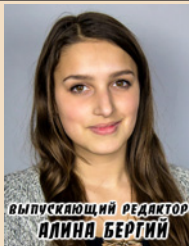
84313 г. Краматорск, ул. Шкадинова, 72,

ауд. 1411 тел. (0626) 41-81-20

E-mail: gazeta@dgma.donetsk.ua

Сайты: <http://www.dgma.donetsk.ua/publish/np/>,

Логотип газеты по эскизу Т. Лукьяновой



ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР АЛИНА БЕРГИН

Фото: В. Медведев,

М. Пономарев, В. Лебединская

Литературные корректоры:

Е. Дудченко, В. Лебединская

Верстка и компьютерный набор:

В. Лебединская

Над номером работали:

В. Лебединская, И. Андриюченко

Точка зрения авторов не всегда разделяется редакцией.

Ответственность за достоверность информации несет автор.

Редакция сохраняет право литературного редактирования и сокращения.

При перепечатке материалов ссылка на газету «Академия» обязательна.