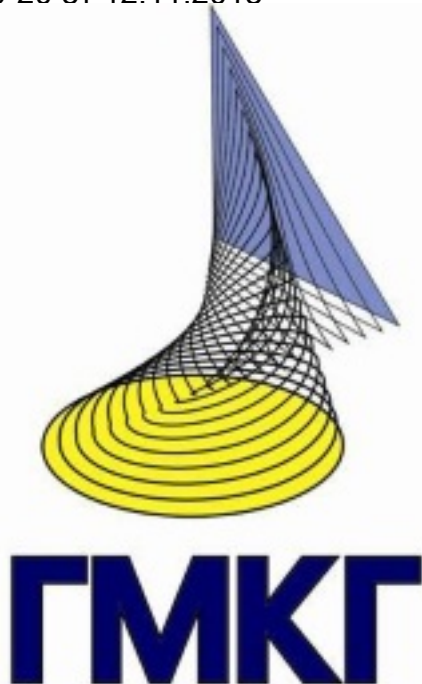


Кафедре геометрического моделирования и компьютерной графики – 85 лет!

[З. Роженко, доцент кафедры ГМКГ]

#19-20 от 12.11.2015



В этом году отмечает свой 85-летний юбилей кафедра геометрического моделирования и компьютерной графики (ГМКГ), ещё недавно известная как кафедра начертательной геометрии и графики – одна из старейших в нашем университете. Предметы «Начертательная геометрия», «Машиностроительное черчение» и «Рисование» преподавали с первых дней открытия Харьковского практического технологического института, а в 1930 г. была организована кафедра начертательной геометрии и машиностроительного черчения. Многие поколения опытных преподавателей обучали здесь тысячи студентов предметам, которые развивают пространственное воображение и являются основой инженерных знаний.

Сегодня на кафедре ГМКГ студенты изучают как базовые дисциплины (начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика), так и современные творческие (промышленный дизайн и эргономика, основы дизайна и др.). А с 2005 г., когда открылась новая специализация «Компьютерные технологии обработки графической информации», кафедра приобрела статус выпускающей. С тех пор осуществляется подготовка бакалавров и специалистов по 22-м дисциплинам специализации, что позволяет студентам получить одновременно классическое образование и элитарную специальность и в будущем работать программистами графических систем, разработчиками Web-приложений, Web-дизайнерами и конструкторами. Успех новой специализации объясняется удачным сочетанием трёх направлений, взаимно дополняющих друг друга: разработка геометрических моделей объектов, явлений и процессов, программирование и дизайн-деятельность. В соответствии с этим созданы учебные планы и программы, отвечающие

требованиям Болонской системы образования.

Во время учёбы в НТУ «ХПИ» студенты привлекаются к научным исследованиям, а их лучшие работы, выполненные под руководством опытных преподавателей кафедры ГМКГ, регулярно представляются на Всеукраинском конкурсе студенческих научных работ в области науки «Прикладная геометрия, инженерная графика и эргономика». Этот конкурс впервые в Украине был проведен в Харькове в 2011/2012 учебном году в НТУ «ХПИ» на базе кафедры ГМКГ и с тех пор стал традиционным, проходящим под эгидой МОН Украины. Наиболее интересные работы наших студентов, отличающиеся высоким уровнем выполнения, ежегодно награждаются дипломами I, II, III степеней.

На кафедре работает сплоченный высокопрофессиональный коллектив в составе 19 преподавателей (среди них 2 профессора и 15 доцентов), возглавляемый заведующей кафедрой, профессором, доктором технических наук Ольгой Викторовной Шоман.

По официальным результатам открытого конкурса «История успеха» компании «Autodesk» доценты кафедры Л. М. Савченко и Д. В. Воронцова вошли в «ТОП-100» за профессиональное и эффективное использование продукта Autodesk Maya в учебном процессе.

Кафедра ГМКГ входит в состав Украинской ассоциации по прикладной геометрии и сотрудничает в области прикладной геометрии, инженерной графики и компьютерных технологий с ведущими кафедрами вузов Украины в Киеве, Харькове, Львове, Днепропетровске, Ужгороде, Ровно, Луцке, Полтаве, Николаеве, Одессе, Мелитополе. В последнее время кафедра установила тесные творческие связи с учёными из Грузии, Казахстана, Молдовы, Польши, России.

Сотрудники кафедры ведут плодотворную научно-исследовательскую работу, основными направлениями которой являются «Проблемы геометрического моделирования явлений и процессов» (научный руководитель профессор, д. т. н. О. В. Шоман); «Геометрическое моделирование поверхностей сложных технических изделий и визуализация их цифровых моделей» (профессор, д. т. н. А. Ю. Ницын); «Проблемы качества и долговечности зубчатых передач» (доцент, к. т. н. Н. В. Матюшенко).

Отмечая юбилей кафедры в год 130-летия НТУ «ХПИ», наш коллектив нацелен на плодотворную работу в будущем во славу родного университета.