

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ З ПРИКЛАДНОЇ ГЕОМЕТРІЇ
МЕЛІТОПОЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО
МЕЛІТОПОЛЬСЬКА ШКОЛА ПРИКЛАДНОЇ ГЕОМЕТРІЇ

*Присвячується 75-річчю з дня народження
академіка В.М. Найдиша*

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

17 МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО – ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ
ГЕОМЕТРИЧНОГО
МОДЕЛЮВАННЯ



УКРАЇНА, МЕЛІТОПОЛЬ
02-05 ЧЕРВНЯ 2015 р.

Ковбашии В.І., к.х.н.,
Пік А.І., к.т.н.

ВИВЧЕННЯ КУРСУ «ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА» В РЕЖИМІ ВЕБ-КОНФЕРЕНЦІЇ В СИСТЕМІ ATUTOR

Розглянуто розробку та впровадження у навчальний процес методики вивчення курсу „Інженерна графіка” в режимі веб-конференції в системі ATUTOR.

Ковтун О.М., к.т.н.

ПОЛІНОМІАЛЬНА КРИВА ТРЕТЬОГО СТЕПЕНЯ ІЗ УПРАВЛЯЮЧИМИ ТОЧКАМИ, ЩО НАЛЕЖАТЬ КРИВІЙ

Пропонується спосіб розрахунку сегментів кубічної кривої із управляючими точками, що інцидентні кривій та наведено тестовий приклад.

Кремець Я.С., аспірант

ТЕОРЕМА КЛЕРО ДЛЯ ПОБУДОВИ ГЕОДЕЗИЧНИХ ЛІНІЙ У ФУНКЦІЇ ДОВЖИНИ ДУГИ НА ПОВЕРХНЯХ ОБЕРТАННЯ

На основі теореми Клеро отримано нові залежності для побудови геодезичних ліній на поверхнях обертання. Незалежною змінною є довжина дуги цих ліній. Достовірність отриманих результатів перевірено на конусі. Для побудови геодезичних ліній у різному напрямі використано розгортку конуса, на якій ці лінії є прямими.

Крисько А.А., к.т.н.,
Конопацький Є.В.,
Чураков А.Я., к.т.н.

ГЕОМЕТРИЧНІ ОСНОВИ КОНСТРУЮВАННЯ ОДНОМІРНОГО ОБВОДУ ЧЕРЕЗ k НАПЕРЕД ЗАДАНИХ ТОЧОК У БН-ЧИСЛЕННІ

Запропоновані геометричні основи конструювання одномірного опуклого обводу через k наперед заданих точок у БН-численні, які використовуються для геометричного моделювання дійсної поверхні тонкостінних оболонок технічних форм.