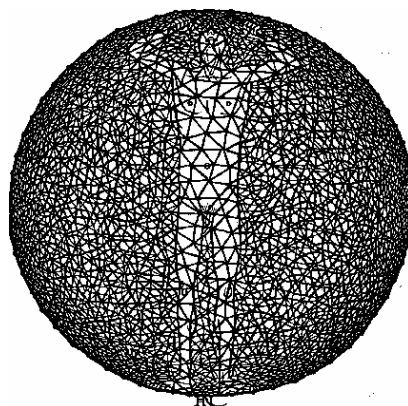


ГУМАНІТАРНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
УКРАЇНСЬКОГО КАТОЛИЦЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ

МІЖДИСЦИПЛІНАРНІ ІНДИВІДУАЛЬНІ
ГУМАНІТАРНІ СТУДІЇ ЛЬВІВСЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА ТА УКРАЇНСЬКОГО
КАТОЛИЦЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ



ОБРІЇ НАУКИ міждисциплінарний семінар

Львів, 22 квітня 2010 року

Олег Боднар

Львівська національна академія мистецтв

Золотий переріз і геометрія Мінковського в природі та архітектурі

На стику мистецтва і математики історично сформувався напрямок міждисциплінарних досліджень, ефективність якого доведена численними цікавими і важливими результатами. Сьогодні це підтверджується сенсаційною інформацією, отриманою внаслідок математичного дослідження закономірностей природного формоутворення, яке проведене у контексті архітектурної проблематики. Зокрема, з'ясовано, що у процесі формоутворення т. зв. спіральні-симетричних структур поряд і у взаємодії із золотим перерізом реалізуються закономірності геометрії Мінковського. Досі вважалось, що ця геометрія поширюється лише на властивості простору-часу спеціальної теорії відносності. Геометрія Мінковського виявилась також придатною для математичного опису Модулора – відомої системи архітектурного пропорціонування. Все це дало підстави для тлумачення золотого перерізу і геометрії Мінковського як фундаментальних закономірностей природної самоорганізації та художнього формоутворення.

Семінар відбудеться за адресою:

Український католицький університет

Львів, вул. Свенціцького 17, конференцзал

Початок – 17:00

До участі в семінарі запрошуємо всіх зацікавлених

Юрій Головач (032 276 19 78), Ярослав Грицак (032 240 35 70)