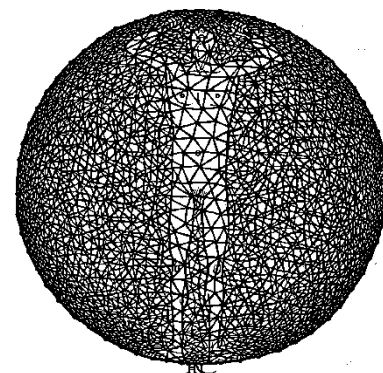


МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ СЕМІНАР ОБРІЇ НАУКИ

Четвер, 29 жовтня 2015 року



Юрій Головач

Інститут фізики конденсованих систем НАН України

Quo vadis, φύσις? Фізика і гуманітарні науки

Визнаючи першість експерименту, його поєднання з теоретичним обґрунтуванням та комп'ютерними симуляціями, використовуючи математику як інструмент та мову аналізу й застосовуючи моделювання, фізика була й залишається архетипом природничої науки. Упродовж останніх десятиліть ми маємо змогу спостерігати спричинене цим явище - фізика (або, принаймні, фізики) розширює коло своїх зацікавлень, удаючись до аналізу проблем, які спочатку були традиційними об'єктами досліджень інших наук. У доповіді будуть наведені приклади застосувань методів і концептуального апарату статистичної фізики до аналізу складних систем (complex systems) – тобто систем, поведінка яких може докорінно змінитися від як завгодно малої зовнішньої дії, та систем, що складаються з багатьох взаємодіючих агентів нефізичної природи. Приклади стосуватимуться аналізу соціальних зв'язків між героями давніх епосів, колективних ефектів у віртуальному світі онлайн ігор, виникнення синтаксису при еволюції мови.

Семінар відбудеться за адресою:

Український католицький університет, Львів,

вул. Свенціцького 17,

семінарська кімната ім. Стефанії Шипули (I поверх)

Початок – 17:30

До участі в семінарі запрошуємо всіх зацікавлених

Юрій Головач (032 276 19 78), Ярослав Грицак (032 240-99-40*243),

Богдан Новосядлий (032 260 03 95)