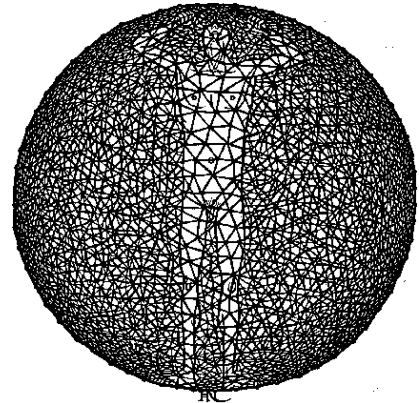


ГУМАНІТАРНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
УКРАЇНСЬКОГО КАТОЛИЦЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ

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



ОБРІЇ НАУКИ міждисциплінарний семінар

Львів, 28 лютого 2008 року

Stefan Thurner

(Complex Systems Research Group, Medical University of Vienna, Austria &
Santa Fe Institute, Santa Fe, USA)

Physics of evolution: How the theory of phase transitions can help issues Darwin could not understand

Biological evolution is not a continuous process, rather it is characterized by typical large-scale catastrophes as well as periods with explosive increase in diversity. These phenomena have been a matter for heated debate since Darwin's 'The origin of species'. In this talk we discuss the methods to address this problem by mathematical tools making analogy of analogous phenomena well known in physics. Further the proposed formalism can be applied to analyze the stability of evolutionary systems such as ecosystems or economic or to study problems of opinion formation in societies.

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