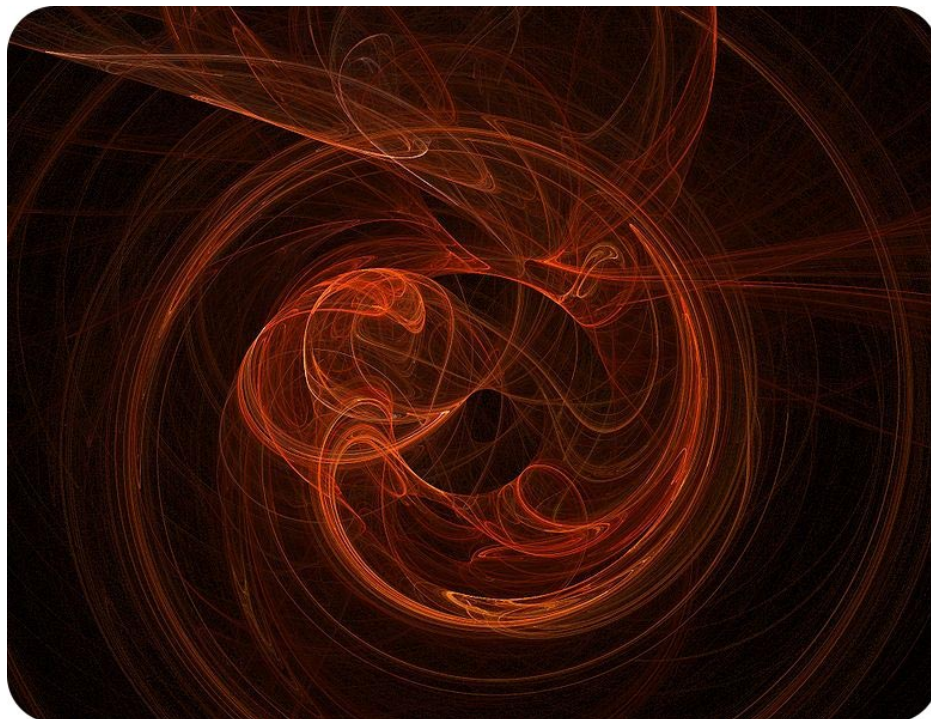


**«Свободный университет» представляет:
открытая лекция и дискуссия**

ХАОС, ФРАКТАЛЫ, НЕРЕГУЛЯРНОСТЬ и другие аспекты не элегантной вселенной



**Можно ли прогнозировать погоду?
Какие законы управляют действиями толпы?
Как работает геном человека?
...и какое отношение все это имеет к физике?**

Лекция будет посвящена проблемам человеческого познания, с которыми сталкивается наука, когда предметом изучения становятся системы, состоящие из множества подсистем, нелинейные и многопараметрические объекты. Такие понятия как сильная и слабая зависимость от начальных и граничных условий, синергетика, теория хаоса и многое другое будет раскрыто в ходе экскурса в историю науки. Обозначенные концепции будут рассмотрены на множестве простых и понятных примеров.

ЧИТАЕТ

Александр Журавлев – физик, старший преподаватель кафедры механики многофазных систем ТюмГУ

**Время: 12 ноября (суббота) с 15:00 до 17:00.
Место: концептуальная кофейня «Книжка»
(ул. Водопроводная 6, корпус 1).**

<http://universitet.golosa.info>