

12 декабря (в субботу) в рамках семинаров
сообщества GIS-Lab.info состоится лекция

«Фрактальный анализ данных»

Докладчик: основатель ООО «Лаборатория фрактального анализа, экологии и
программирования» **Сергей Голубев**

Будут рассмотрены:

- Процесс измерения и физический смысл фракталов
- Современная трактовка понятий «фрактал» и «фрактальный анализ»
- Размерность Хаусдорфа-Безиковича как критерий сложности пространственных структур
- Диссипативные структуры, детерминированный хаос и катастрофы. Взаимозамена пространственной и временной оси
- Вероятностные и нечеткие фракталы
- Алеатика и понятие случайности. Значение роли наблюдателя
- Мультифракталы. Интегральная размерность покрытия
- Фрактальность времени и неоднозначность геохронологической шкалы
- Показатель Херста. R/S — анализ растровых данных
- Эмергентный ряд и последовательность количества вариаций
- Анализ Бенфорд-последовательностей: определение достоверности набора данных
- Топологическая размерность в неевклидовых геометриях

10-я линия В.О., д. 33-35,
Институт наук о Земле СПбГУ,
ауд. 90 (3 этаж)

12 декабря 2015 года
14:00

