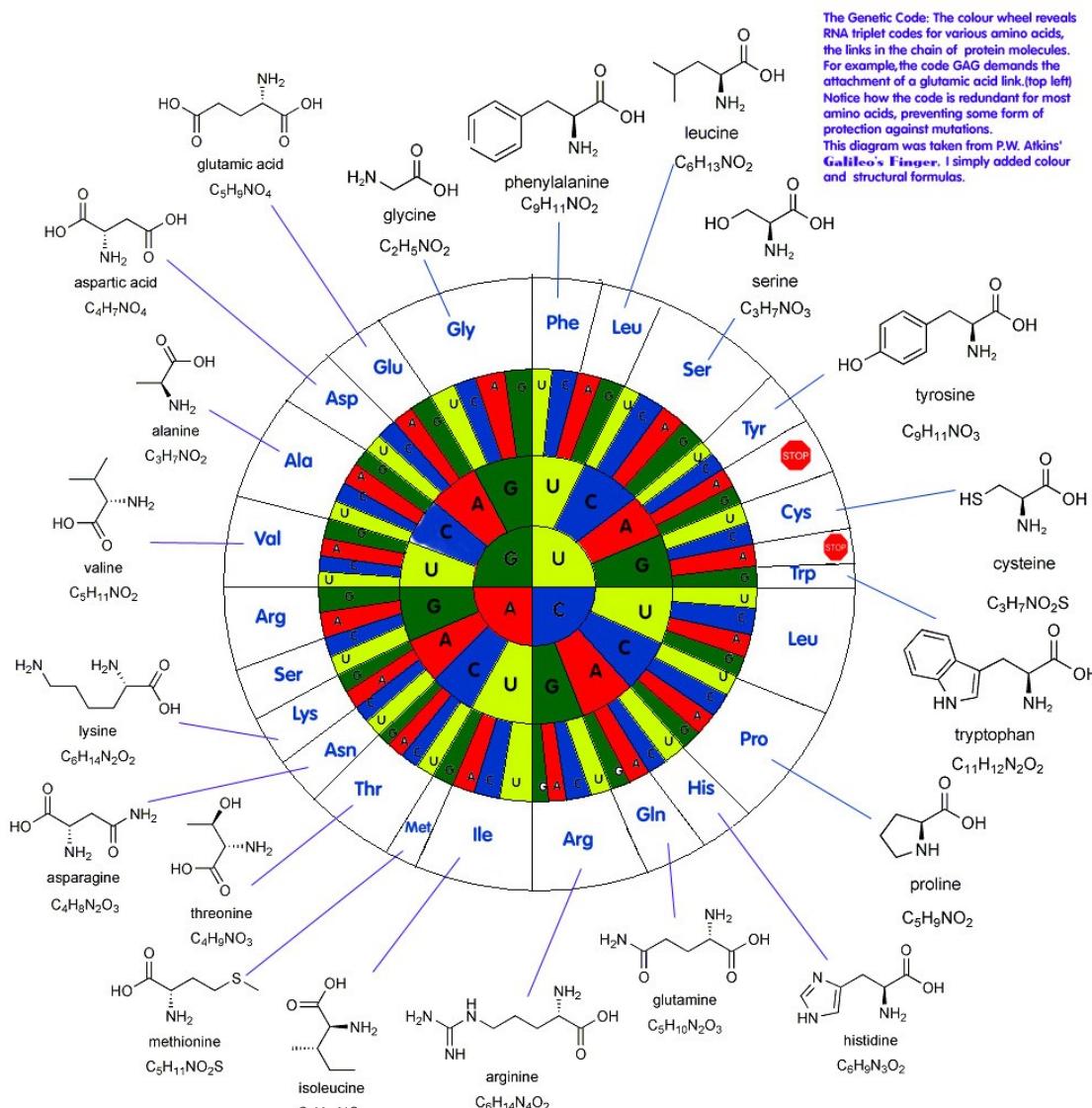


## 2-Адическая параметризация генетического кода

д.ф.-м.н. Козырев Сергей Владимирович (МИАН)

р-Адические числа широко применяются в алгебре, теории чисел и их приложениях. В докладе будет рассказано о некотором применении р-адического анализа в биологии, а именно к описанию генетического кода. Будет показано, что генетический код (способ кодирования белков нуклеиновыми кислотами) имеет естественную 2-мерную 2-адическую параметризацию. Все необходимые для понимания определения будут приведены в докладе.



Представление генетического кода с помощью подобной круговой диаграммы хорошо иллюстрирует его неслучайность, которую с точки зрения теории чисел будет обсуждать докладчик.

Страница Межпредметного семинара: <http://www.theophys.fizteh.ru/mezhpr/>.

Прямая интернет-трансляция и видеозаписи последних заседаний: <http://yatv.ru/futurerussia/>

Дальнейшие заседания до конца семестра:

- 04.05.2011. Микроконференция Межпредметного семинара
- 11.05.2011. Микроконференция Межпредметного семинара