

254(19) заседание Межпредметного семинара
состоится в среду 26 марта 2014 г. в аудитории 202НК в 18:45

Отбор как ресурс

к.ф.-м.н. **Иванов Михаил Геннадьевич**
(кафедра теоретической физики)

«Центральная догма молекулярной биологии» предлагает, что информация передаётся по цепочке ДНК → РНК → белок строго в одном направлении. Но откуда тогда вообще взялась информация в ДНК?

Мы обсудим этот вопрос с точки зрения физики, а также попытаемся понять, обоснованы ли популярные биологические страшилки: остановилась ли эволюция человека, и грозит ли нам вымирание в результате успехов современной медицины, которая «выключила естественный отбор».

Будут даны грубые численные оценки информационной интенсивности различных видов естественного отбора и выдвинуты гипотезы, допускающие экспериментальную проверку.

Участники семинара приглашаются к дискуссии.