

Ассортативность и изменение  
диапазона индивидуальных  
различий в популяции

М.С. Егорова

15 февраля 2012 г.

# Определение ассортативности

**Ассортативность** – неслучайный подбор супружеских пар

- позитивная (отбор по сходству)
- негативная (дополнительность характеристик)

*или*

отсутствие ассортативности (нет корреляций между супругами по исследуемой черте)

# Первые исследования

- Beeton, Pearson, 1899
- Pearson, Lee, 1903

Диагностировались антропометрические показатели, продолжительность жизни, количество детей, достигших взрослого возраста.

# Современные исследования

Сохранение трех направлений анализа, определяемых

- психологией
- генетикой поведения
- эволюционной антропологией и психологией

Пример конструкта, появившегося в результате взаимодействия этих направлений, - Mental Intelligence (Miller, 2000; Geher, Miller, 2007).

- Как ассортативность влияет на индивидуальные различия в популяции?
- Есть ли ассортативность по психологическим чертам, и, если есть, то позитивная или негативная?

# Исследование супружеских пар

Если свойство, по которому происходит отбор, генетически обусловлено, то при ассортативности происходит

- исчезновение гетерозигот (что особенно важно при патологиях, связанных с рецессивным наследованием)
- изменение частоты генов в популяции (если какой-то вариант получает репродуктивные преимущества).
- изменение распределения черты в популяции

# В какой степени ассортативность распространена?

- Гипотеза плавильного котла
- Гипотеза направленного отбора

# Ассортативность по психологическим характеристикам

- Интеллект
- Дружелюбие
- Открытость новому опыту
- Эмоциональная стабильность
- Склонность к риску
- Ценности



# Ассортативность по социально-демографическим характеристикам

- Образование
- Профессия
- Конфессиональная принадлежность
- Регион проживания (происхождения)

# Исследование ассортативности

**Испытуемые** – супружеские пары с разным стажем брака (n=972).

**Методы** – личностные опросники

**Диагностировались** – самооценки

– взаимные оценки супругов

## **Вопросы:**

Есть ли ассортативность по личностным характеристикам?

Если есть, то положительная или отрицательная?

Меняется ли она со временем?

# «Биологические свойства личности» (Айзенк)

Показатель	Ассортативность		
	Все семьи	Стаж семейной жизни	
		До 10 лет	Более 10 лет
Экстраверсия	0,09	0,06	-0,04

# Локус контроля

Показатель	Ассортативность		
		Стаж семейной жизни	
		До 10 лет	Более 10 лет
Общая интернальность		0,10	0,20
И. в области достижений		0,12	0,22
И. в области неудач		0,16	0,26
И. в семейных отношениях		0,14	0,31

# Поиск ощущений

Показатель	Ассортативность		
		Стаж семейной жизни	
		До 10 лет	Более 10 лет
Общая шкала		<b>0,20</b>	<b>0,11</b>
Общая шкала (сокращенная)		<b>0,22</b>	<b>0,10</b>
Поиск новизны		<b>0,27</b>	<b>0,27</b>
Подверженность скуке		<b>0,04</b>	<b>-0,10</b>

## Сходство супругов по самооценкам и взаимным оценкам

Черты личности	Корреляции	
	Самооценки	Взаимные оценки
Экстраверсия	0.06	-0.19
Невротизм	0.20*	0.00
Общая интернальность	0.27*	0.22*
Шкала Макиавеллизма	0.31*	0.13
Общая шкала поиска ощущений	0.23*	-0.01

**Сходство жены с матерью мужа  
(по самооценке жены и в представлении мужа)**

<b>Показатели ценностей</b>	<b>Жена о себе – муж о матери</b>	<b>Муж о жене – муж о матери</b>
<b>Безопасность</b>		<b>0,42</b>
<b>Конформность</b>		<b>0,25</b>
<b>Традиции</b>		<b>0,31</b>
<b>Самостоятельность</b>		<b>0,20</b>
<b>Риск – Новизна</b>		<b>0,35</b>
<b>Гедонизм</b>		<b>0,34</b>
<b>Достижение</b>		<b>0,28</b>
<b>Власть – Богатство</b>		<b>0,34</b>
<b>Благожелательность</b>	<b>0,28</b>	<b>0,52</b>
<b>Универсализм</b>		<b>0,37</b>
<b>Сохранение</b>		<b>0,29</b>
<b>Открытость изменениям</b>	<b>0,22</b>	<b>0,35</b>
<b>Самоутверждение</b>		<b>0,31</b>
<b>Забота о людях и природе</b>		<b>0,49</b>

**Сходство мужа с отцом жены  
(по самооценке мужа и в представлении жены)**

<b>Показатели ценностей</b>	<b>Муж о себе – жена об отце</b>	<b>Жена о муже – жена об отце</b>
<b>Безопасность</b>		0,43
<b>Конформность</b>		
<b>Традиции</b>		0,20
<b>Самостоятельность</b>		
<b>Риск – Новизна</b>	0,20	
<b>Гедонизм</b>		
<b>Достижение</b>		0,24
<b>Власть – Богатство</b>		0,39
<b>Благожелательность</b>		
<b>Универсализм</b>		0,20
<b>Сохранение</b>		
<b>Открытость изменениям</b>		
<b>Самоутверждение</b>		0,33
<b>Забота о людях и природе</b>		



# Ассортативность

