

Elena Balanovska



# Вправе ли этногенетика изучать этносы?

*Международная научная конференция  
«ЭТНОГЕНЕЗ, ИСТОРИЯ, ЯЗЫК И КУЛЬТУРА КАРАЧАЕВО-БАЛКАРСКОГО НАРОДА»*

**27** ноября **2014** г

# Этносы – изучает этнология

## Из недавних писем этнологов, сомневающихся в праве генетиков изучать этносы

*«...Правда, признаюсь, что я не особенно воспринимаю использование данных генетики для решения вопросов этногенеза - здесь все-таки важно в первую очередь самоосознание, во вторую - социо-культурные, политико-правовые признаки. Остальное для сложения этнической общности второстепенно, "кабинетное удовлетворение потребностей интеллигенции....»*

*«...Материалы этногенетики сейчас активно реинтерпретируются в дискурсе т.н. "национальных историй". Мотивы "своих" и "чужих", "хороших" и "плохих" генов, необходимости защиты "родного генофонда" от "чужаков" встречаются в националистических построениях, в том числе и со ссылками на результаты работы руководимого Вами коллектива. Некоторые этнологи сомневаются в научности самих методологических основ этногенетики, когда "воображаемые сообщества" (народы), наполняются кровью и плотью. Например, "некоторым подобием" научной дисциплины называет этногенетику В.А. Тишков в своей последней (2013 г.) монографии...»*

**ОТВЕТ ЭТНОГЕНЕТИКИ: этносы изучает этнология.**

**Дело этнологов, решать, что такое этнос –**

**насколько он сопряжен с популяцией, насколько он воображаем**



# Вправе ли этногенетика изучать этносы?

**НЕТ!** Этносы изучают этнологи.

Этногенетика изучает генофонды, а не этносы.

**Гены – это щепки в потоке истории.**

Они лишь следуют ей,  
маркируя когда – мэйнстрим ЭТНОГЕНЕЗА,  
а когда – водовороты демографических событий.

*В этногенетике нет биологизации этноса,  
а скорее «социализация» популяций.*

*Ничего – от Гумилева, Дугина, Клесова, Тюняева, Авдеева*

# Этносы – изучает этнология. Генетика – изучает генофонды.

Этногенетика изучает отражение этногенеза в генофонде.  
Этническая история – обычно вне интересов этногенетики

[Шнирельман, 2013]

*«Надо отметить, что ведущие советские исследователи никогда не настаивали на том, что древние культурные группы, которые изучает этногенетическая наука, можно отождествлять с современными народами.*

*В советской науке со временем сложилось представление о том, что **собственно историю современных народов надо начинать с появления этнического самосознания, закрепленного этнонимом.** Поэтому до этого момента исследователи говорили об этногенезе, а после – об этнической истории.*

*В этом и заключается применяемый в российской науке внешний подход к этногенезу....  
...изучение культурных групп прошлого велось по внешним формальным признакам, включавшим физический тип, язык, культуру. Эти признаки и их преемственность можно проследивать с очень отдаленных времен, на чем и основаны популярные в России этногенетические исследования, ставящие целью изучение формирования народа.*

Единственная, но важная поправка:

цель этногенетики – изучение формирования генофонда, а не народа

# ЭТНОЛОГИЕЙ

**Этногенетика  
обращена  
лицом к  
этногенезу.  
Ее цель -  
реконструирова  
ть генофонды  
прошлых  
поколений**

**Этнология –  
сосредоточена  
на  
современных  
этнических  
процессах**



# Популяции тюрков Кавказа, изученные популяционными генетиками по Y-хромосоме (на 2012 г.)







Этногенетика –

всего лишь скромно настаивает на том, что нельзя изучать популяции, не различая, где черкесы, а где карачаевцы, где ногайцы, где балкарцы, где кавардинцы.



 наши популяции: суммарно **870** образцов по **56** SNP-маркерам, и **870** образцов по STR-маркерам

 - популяции, изученные коллективом под рук. Э.К. Хуснутдиновой

-  - карачаевцы;
-  - азербайджанцы ;
-  - кубанские ногайцы;
-  - балкарцы;
-  - кумыки;
-  - караногайцы ;

Размер цилиндра отражает объем выборки из района,  
Суммарная выборка коллектива Э.К. Хуснутдиновой **440** образцов

# ЭКСПЕДИЦИЯХ?

СОВСЕМ ИНАЧЕ, ЧЕМ ЭТНОГРАФЫ,

ПОСКОЛЬКУ НАША ЦЕЛЬ – РЕКОНСТРУИРОВАТЬ ГЕНОФОНДЫ ПРОШЛЫХ ПОКОЛЕНИЙ

Далее в глубь трех поколений  
– мигранты из любых этносов  
в любых количествах.

Поэтому нет понятий  
«чистых» этнических  
генофондов,  
«чистоты  
происхождения»,  
нет генетических  
«заборов» между  
этнoсами.

*Принцип трех  
поколений*

Принцип «трех  
поколений»: изучаем  
индивидов,  
в течение трех поколений  
принадлежащие к данной  
популяции.

Т.е. обе бабушки и оба  
деда относили себя к  
данному этносу и  
родились в данном  
регионе.

Т.е. не этническое  
самосознание индивида –  
А скорее  
«коллективное сознание,  
апеллирующее к общности  
исторической судьбы  
(происхождению),  
пусть и мнимой...»

[Клейн, 2013]

# ЭКСПЕДИЦИЯХ?

## Принцип трех поколений

Принцип «трех поколений»: изучаем индивидов, в течение трех поколений принадлежащие к данной популяции.

Т.е. обе бабушки и оба деда относили себя к данному этносу и родились в данном регионе.

Т.е. не этническое самосознание индивида –  
А скорее  
«коллективное сознание, апеллирующее к общности исторической судьбы (происхождению), пусть и мнимой...»

[Клейн, 2013]

ЭКСПЕДИЦИЯ (район, год, руководитель)	
MWXСХV7986	Пункт <u>а Эрзин-Юрб</u>
KЧЕ-1159	Дата <u>17.05.13</u>
Место моего рождения <u>а Эрзин-Юрб</u>	
Пол <u>м</u>	Год рождения <u>1959</u> Родной язык <u>ногайский</u>

моя МАТЬ		мой ОТЕЦ	
этнос <u>ногайцы</u>	расстояние	этнос <u>ногайцы</u>	
(язык) <u>ногайский</u>		(язык) <u>ногайский</u>	
место рождения <u>Эрзин-Юрб</u>		место рождения <u>Эрзин-Юрб</u>	
племя (род)		племя (род)	

БАБУШКА (мама моей мамы)		БАБУШКА (мама моего отца)	
этнос <u>карачаевцы</u>	расстояние	этнос <u>ногайцы</u>	
(язык) <u>карачаевский</u>		(язык) <u>ногайский</u>	
место рождения <u>а Марь</u>		место рождения <u>Эрзин-Юрб</u>	
племя (род)		племя (род)	

ДЕД (отец моей мамы)		ДЕД (отец моего отца)	
этнос <u>ногайцы</u>	расстояние	этнос <u>ногайцы</u>	
(язык) <u>ногайский</u>		(язык) <u>ногайский</u>	
место рождения <u>Эрзин-Юрб</u>		место рождения <u>Эрзин-Юрб</u>	
племя (род)		племя (род)	

Знаете ли Вы, что кто-то из Ваших предков был из другого народа или из другого района?  
НЕТ  Не помню  ДА, были

ИТОГ 3/4 ногайцы 1/4 карачаевцы (мтб ДНК)

Взяты образцы:	Группы крови:
На ДНК (GG)	АВО I II III IV
На ДНК (RU)	РЕЗУС + —

Комментарий \_\_\_\_\_

Подпись исследователя Ногамарда (ФИО Эрзин)



# ЭКСПЕДИЦИЯХ?

## Принцип трех поколений

Принцип «трех поколений»: изучаем индивидов, в течение трех поколений принадлежащие к данной популяции.

Т.е. обе бабушки и оба деда относили себя к данному этносу и родились в данном регионе.

Т.е. не этническое самосознание индивида – А скорее «коллективное сознание, апеллирующее к общности исторической судьбы (происхождению), пусть и мнимой...»

[Клейн, 2013]

ЭКСПЕДИЦИЯ  
(район, год, руководитель)

MWV3J6YRJ5  
АБА-019

Пункт Ж.Ф. Карачаевский р-н а. Тулуз Дата 21.01.09г.

Место моего рождения

а. Карачаевск

Пол м Год рождения 1962 Родной язык Карачаевский

моя МАТЬ		мой ОТЕЦ	
этнос <u>карачаевка</u>	расстояние	этнос <u>карачаевец</u>	расстояние
(язык) <u>карачаевский</u>		(язык) <u>карачаевский</u>	
место рождения <u>Карачаевский р-н а. Тулуз</u>		место рождения <u>а. Тулуз</u>	
племя (род)		племя (род)	
<b>БАБУШКА (мама моей мамы)</b>		<b>БАБУШКА (мама моего отца)</b>	
этнос <u>карачаевка</u>	расстояние	этнос <u>карачаевка</u>	расстояние
(язык) <u>карачаевский</u>		(язык) <u>карачаевский</u>	
место рождения <u>Карачаевский р-н а. Тулуз</u>		место рождения <u>а. Тулуз</u>	
племя (род)		племя (род)	
<b>ДЕД (отец моей мамы)</b>		<b>ДЕД (отец моего отца)</b>	
этнос <u>карачаевец</u>	расстояние	этнос <u>карачаевец</u>	расстояние
(язык) <u>карачаевский</u>		(язык) <u>карачаевский</u>	
место рождения <u>а. Тулуз</u>		место рождения <u>а. Тулуз</u>	
племя (род)		племя (род)	
Знаете ли Вы, что кто-то из Ваших предков был из другого народа или из другого района?			
НЕТ <input checked="" type="checkbox"/> Не помню <input type="checkbox"/> ДА, были <input type="checkbox"/>			
ИТОГ <u>4/4 карачаевцы</u>			

Взяты образцы:

На ДНК (GG)	
На ДНК (RU)	

Группы крови:

ABO	I	II	III	IV
РЕЗУС	+			

Комментарий

Подпись исследователя

Бройд

(ФИО Юмартылова Феридз ж.)

# ЭКСПЕДИЦИЯХ?

Что дает  
принцип трех поколений?

Он позволяет избежать  
влияния «просто  
миграции» и изучать  
только «генетически  
эффективные»  
миграции -

миграции тех людей,  
которые оставили  
реальный след в  
генофонде:  
у них есть потомок  
через три поколения.

И не учитывать  
мятущиеся ветры  
миграций  
последних поколений

ЭКСПЕДИЦИЯ  
(район, год, руководитель)

MWV3J6YRJ5  
АБА-019

Пункт Ж.Ф. Карачаевский р-н  
а. Тулуз Дата 21.01.09г.

Место моего рождения

г. Карачаевск

Пол м Год рождения 2003 г. Родной язык Карачаевский

моя МАТЬ		мой ОТЕЦ	
этнос <u>карачаевка</u>	расстояние	этнос <u>карачаевец</u>	расстояние
(язык) <u>карачаевский</u>		(язык) <u>карачаевский</u>	
место рождения <u>Карачаевский р-н Тулуз</u>		место рождения <u>а. Тулуз</u>	
племя (род)		племя (род)	
БАБУШКА (мама моей мамы)		БАБУШКА (мама моего отца)	
этнос <u>карачаевка</u>	расстояние	этнос <u>карачаевка</u>	расстояние
(язык) <u>карачаевский</u>		(язык) <u>карачаевский</u>	
место рождения <u>Карачаевский р-н Тулуз</u>		место рождения <u>а. Тулуз</u>	
племя (род)		племя (род)	
ДЕД (отец моей мамы)		ДЕД (отец моего отца)	
этнос <u>карачаевец</u>	расстояние	этнос <u>карачаевец</u>	расстояние
(язык) <u>карачаевский</u>		(язык) <u>карачаевский</u>	
место рождения <u>а. Тулуз</u>		место рождения <u>а. Тулуз</u>	
племя (род)		племя (род)	

Знаете ли Вы, что кто-то из Ваших предков был из другого народа или из другого района?  
НЕТ  Не помню  ДА, были

ИТОГ 4/4 карачаевцы

Взяты образцы:

На ДНК (GG)	
На ДНК (RU)	

Группы крови:

ABO	I	II	III	IV
РЕЗУС	+		-	

Комментарий

Подпись исследователя

Бройд

(ФИО Юлматыева Феридз ж.)

# Разные объект и вектор исследования Этногенетики: Этноологи:

- 1) сельское население,
- 2) популяции, максимально охватывающие разнообразие генофонда
- 3) индивиды, наиболее полно отражающие историю формирования **ДАННОГО**

Принцип трех поколений позволяет **ИЗУЧАТЬ МИГРАЦИИ**, которые

оставили **реальный след в генофонде:**

у них есть потомок через три поколения.

Далее в глубь трех поколений – мигранты из любых этносов в любых количествах.

*Принцип трех поколений*

*«... здесь все-таки важно в первую очередь самоосознание, во вторую - социокультурные, политико-правовые признаки. Остальное для сложения этнической общности второстепенно, "кабинетное удовлетворение потребностей интеллигенции"».*



# ЭТНОС?

# НЕТ!

**Этногенетика изучает не этносы, а генофонды.**

**Историю формирования не этноса, а генофонда.**

*«... ситуация с этносом поворачивается для этнологов совсем в неожиданную сторону: появились «захватывающие дисциплины», которые готовы узурпировать эту категорию (для них – это биологическая субстанция) в собственное исключительное владение (с этнологами генетики и биологи фактически не контактируют).*

[В.А.Тишков. Российский народ: история и смысл национального самосознания. 2013. 649 с.]

*Категорию этноса - мы не затрагиваем. У каждого свое поле деятельности.*

*Для нас этнос – не биологическая субстанция:*

**ГЕНЫ – ЩЕПКИ В ПОТОКЕ ЭТНОГЕНЕЗА.**

*Они могут маркировать процессы этногенеза, но не могут ему указать, куда и как течь.*

*С этнографами работаем в самом тесном контакте (а также с лингвистами).*

*И хотим работать еще теснее и плодотворнее.*

*Этногенетика – лишь еще один исторический источник.*

*И самое увлекательное – совместный анализ гипотез разных наук, из взаимопроверка.*

# Что же изучает этногенетика?

**Этногенетика изучает не этносы, а генофонды.**

**Генофонд – совокупность генов в популяции.**

*«...Сейчас большинством этнологов признано, что народы, это «воображаемые сообщества». ... Тогда верно ли у представителей «воображаемого сообщества» брать заборы биологического материала и на основе делать какие-либо выводы? Не биологизируется ли социальное и культурное? Не равнозначно ли это рассуждениям, например, о генетической разнице между фанатами «Зенита» и «Спартака», или поклонниками рок групп?»*

*(из переписки с этнологами)*

## **ДВА КРИТЕРИЯ ПОПУЛЯЦИИ:**

**.В пределах популяции браков заключается больше, чем с мигрантами из-за ее пределов.**

**.Популяция устойчива во времени - в ряду поколений**

Если на протяжении нескольких поколений фанаты Спартака будут заключать браки между собой чаще (>50%), чем с «нефанатами» - они уже станут популяцией.

Тогда они тоже будут объектом популяционной генетики. Как, например, мормоны.

**Для популяции неважно, по каким причинам большая часть браков заключается в ее пределах.**

**Популяции человека – целая иерархическая система:  
и старая деревня, и мормоны, и человечество в целом  
- это популяции. Наш объект.**

# Что же изучает этногенетика?

**Этногенетика изучает не этносы, а генофонды.  
Генофонд – совокупность генов в популяции.**

## **ДВА КРИТЕРИЯ ПОПУЛЯЦИИ:**

**В пределах популяции браков заключается больше (>50%), чем с мигрантами из-за ее пределов.  
Популяция устойчива во времени - в ряду поколений.**

М.Д. КАРАКЕТОВ (пленарный доклад 24.11.14, запись на слух)

*«Генетики изучили их как карачаевцев - а на самом деле они переселились из Дигории и носят фамилии не карачаевские. Поэтому выборки генетиков нерепрезентативны.*

*И выборки из карачаево-балкарского этноса д.б. дифференцированы».*

За этими словами можно услышать призыв историка к генетикам анализировать «чистые генофонды», незамутненные браками с другими народами.

И проверять «чистоту» по составу фамилий. И отсеивать из ДНК-анализа носителей не карачаево-балкарских фамилий.

**Вот это уже чревато биологизацией этноса!**

**Этногенетика так не работает. Если бабушки и деды обследуемого считали себя карачаевцами, то уже неважно, какие фамилии они носят и были ли у них предки из осетин (на самом деле фамилии менялись, чтобы избежать депортации).**

**А вот если мы будем отбирать для ДНК-анализа только тех, кто по мнению того или иного историка является «чистым карачаевцем» - то мы уйдем далеко от науки и от этногенетики.**

**Что здесь может сделать этногенетика? Провести параллельно:**

- 1) анализ генофонда, максимально представляющего разнообразие данной популяции;**
- 2) Дополнительный анализ – тех частей популяции, которые по предположениям историков воспроизводит те или иные пласты генофонда, в том числе и наиболее древние.**

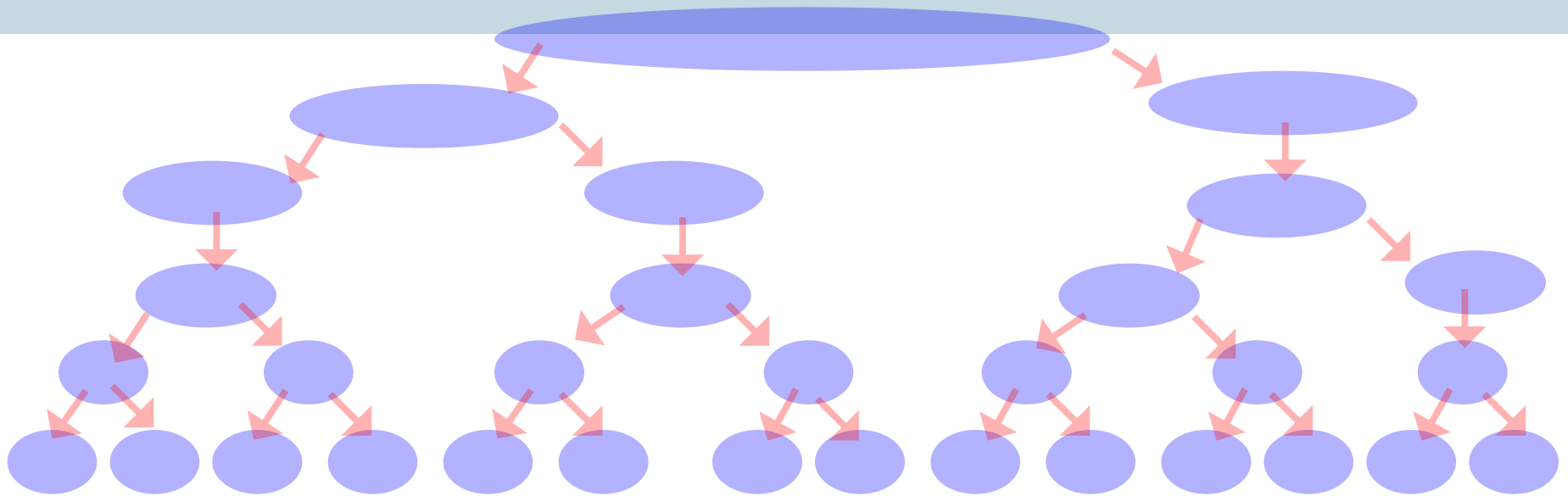






# Откуда взялось название «этногенетика»?

Были изучены три популяционные системы коренного населения: Европы, Сибири, обеих Америк

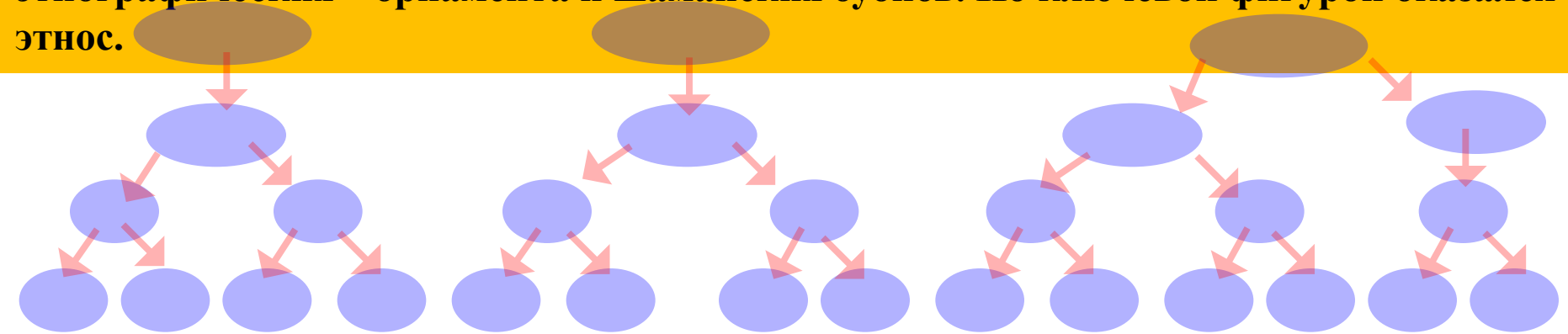


Во всех трех системах ключевым генетически информативным звеном оказалась популяция, сопряженная с этносом



# Откуда взялось название «ЭТНОГЕНЕТИКА»?

Что же тут поделывать, если при чисто научном анализе трех популяционных систем (Европа, Сибири и Америка - обобщив всю накопленную генетическую информацию) мы обнаружили, что именно этнос-популяция является ведущим звеном, именно он задает структуру и позволяет построить универсальную модель эволюции популяционных систем? Этот вывод не планировался, а получился сам. Мы ведь анализировали разные классификации популяций – расовую, лингвистическую и две этнографических – орнамента и шаманских бубнов. Но ключевой фигурой оказался этнос.



Эти работы были опубликованы в цикле статей **«ГЕНЕТИКА И ЭТНОГЕНЕЗ»**. На это выводе мы основывались при анализе населения мира в цикле статей под названием **"ЭТНОГЕНЕТИКА"**.

Нам казалось, что мы просто придумали удобный рабочий термин.

# популяции при исследовании генофонда мира и назвать цикл работ «Этническая генетика»

## ЦИКЛ РАБОТ «ГЕНЕТИКА И ЭТНОГЕНЕЗ»

- Рычков Ю.Г., Ящук (Балановская) Е.В. **Генетика и этногенез** // Вопр. антропологии. 1980. № 64. С. 23-39.
- Рычков Ю.Г., Ящук (Балановская) Е.В., Веселовская Е.В. **Генетика и этногенез. О генетической прапамяти систем коренного населения Северной Азии и Америки** // Вопр. антропол. 1982. Т.69. С.3-18.
- Рычков Ю.Г., Ящук (Балановская) Е.В. **Генетика и этногенез: Состояние и тенденции генетического процесса в связи с особенностями развития народонаселения Европы** // Вопр. антропол. 1983. Вып.72. С.3-17.
- Рычков Ю.Г., Ящук (Балановская) Е.В. **Генетика и этногенез. Историческая упорядоченность генетической дифференциации народонаселения: модель и реальность** // Вопр. антропол. 1985. Вып 75. С.97-116.
- Rychkov Yu.G., Yashchuk (Balanovskaya) E.V. **Historical regulation of genetic differentiation of human populations (Model and reality)** // Genetic Microdifferentiation in Human and Other Animal Populations. Indian anthropologist. 1985. V. 1. P. 219-232.

## ЦИКЛ РАБОТ «ЭТНИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА»

- Балановская Е.В., Рычков Ю.Г. **Этническая генетика: Этногеографическое разнообразие народов мира** // Генетика. 1990. Т. 26. № 1. С. 114-121.
- Рычков Ю.Г., Балановская Е.В. **Этническая генетика: Соотношение адаптивной и нейтральной генетической дифференциации этносов** // Генетика. 1990. Т. 26. №3. С.541-549.
- Балановская Е.В., Рычков Ю.Г. **Этническая генетика: Адаптивная структура генофонда народов мира по данным о полиморфных генетических маркерах человека** // Генетика. 1990. Т. 26. № 4. С. 739-748.

## ПОЗДНЕЕ- ЛИШЬ ДВАЖДЫ:

- Лимборская С.А., Хуснутдинова Э.К., Балановская Е.В. **Этногеномика и геогеография народов Восточной Европы**. М. Наука. 2002. 261 с.
- Схаляхо Р.А. и др. **Этногенетика: игнорировать нельзя использовать** // Сборник статей международной научной конференции «Юсуповские чтения-2014».Уфа. 2014.

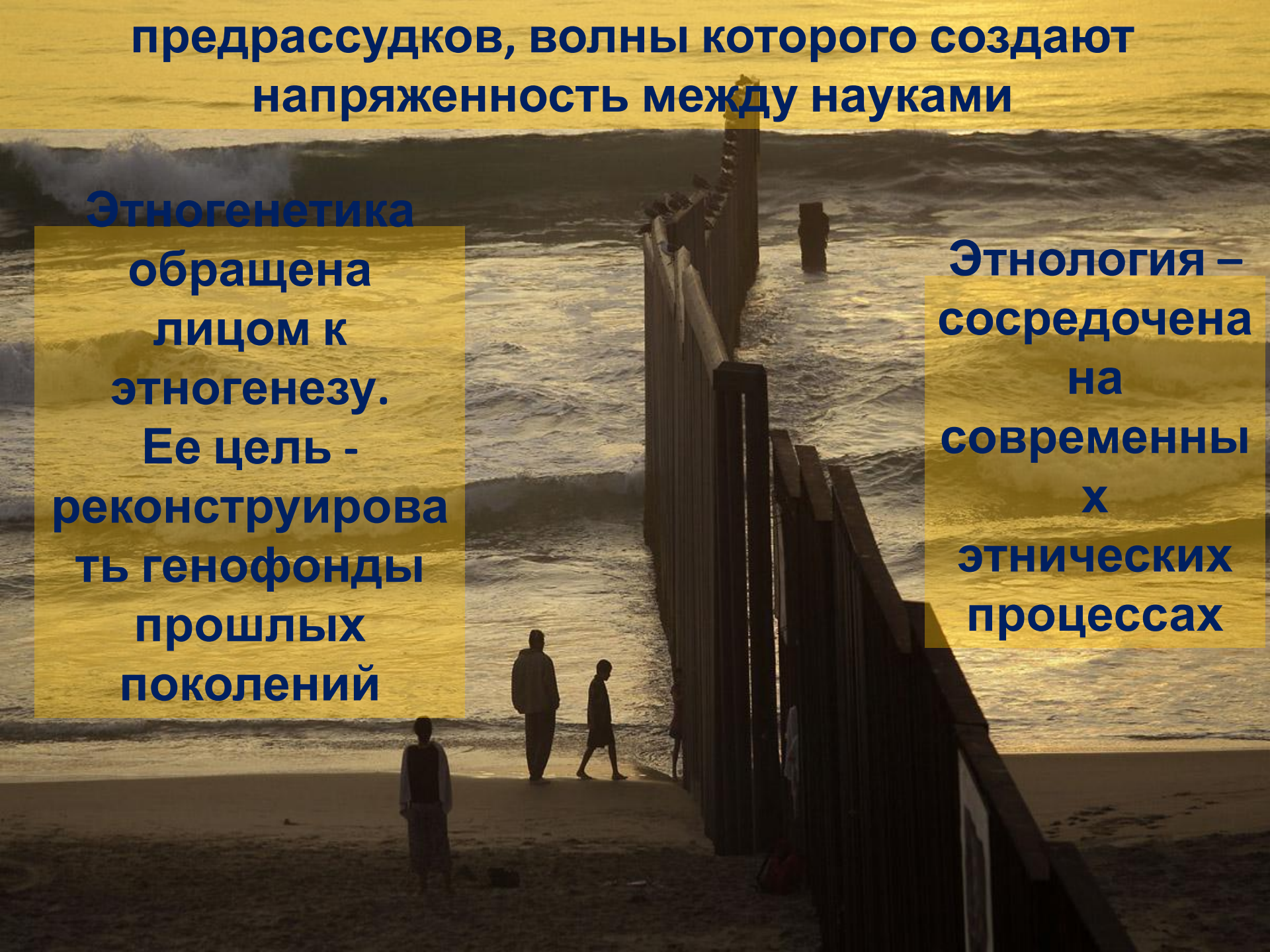
# предрассудков, волны которого создают напряженность между науками

## Этногенетика

обращена  
лицом к  
этногенезу.

Ее цель -  
реконструирова  
ть генофонды  
прошлых  
поколений

Этнология –  
сосредоточена  
на  
современны  
х  
этнических  
процессах



# Биологизация этноса... гуманитариями

[В.А.Шнирельман, «ПОРОГ ТОЛЕРАНТНОСТИ». Идеология и практика нового расизма. 2011]

*...Таким образом, выпускаемые массовыми тиражами псевдонаучные произведения Гумилева придали необычайную популярность биологизации этнических групп...*

*... Бромлей настаивал на сопряженности этноса с популяцией, хотя и считал причиной этого социальные факторы. Иными словами, его логика была противоположной логике Гумилева: не популяция порождает этнос, а этнос — популяцию.*

*... балкарский фольклорист ... настаивает на том, что «слишком большая доля иноплеменной массы» якобы действует разрушительно на «психологический склад» народа. Этот «психологический склад» для него ассоциируется с «ментальностью», которую он пытается напрямую связывать с размером тела<sup>572</sup>.*

*... Они просто говорили, когда кровь нации постареет, то нужно омоложение кровей. Но пока кровь нации молода, то нужно соблюдать “чистоту” крови»<sup>569</sup>. Иными словами, в полном соответствии с расовой теорией этот автор делал духовную жизнь («дух») функцией крови...*

*...Между тем апелляция к чистоте крови и утверждение о вредности межэтнических браков не находят никакого научного подтверждения и взяты из репертуара классического биологического расизма<sup>571</sup>*

*...Весной 2006 г. даже бывший тогда генеральным прокурором РФ В. Устинов утверждал, что «в формировании духовной жизни есть генетическая составляющая»<sup>653</sup>.*

*... евразийское единство народов существует, в частности, потому, что «их генетический код во многом схож»<sup>655</sup>.*

*... Изображая их неисправимыми дикарями, Задорнов писал, что «они нас ненавидят всем своим общинно-родовым хромосомным набором»... Мало того, по его словам, чеченцы «генетически» не сочетались с русскими<sup>658</sup>.»*

# Биологизация этноса... гуманитариями

[В.А.Шнирельман, «ПОРОГ ТОЛЕРАНТНОСТИ». Идеология и практика нового расизма. 2011]

.... Существенно, что такие позиции отстаиваются прежде всего именно философами, а не генетиками.

.... Такие высокоэмоциональные заявления нередко раздаются из уст представителей российской элиты<sup>657</sup>, но они весьма далеки от того, что в действительности обнаруживают генетики.

.... Генетики говорят о сложной генетической структуре ... о древних генетических связях с народами самых разных языковых семей<sup>645</sup>. Это свидетельствует о сложности этногенетического процесса, выносящего за грань науки все рассуждения о «чистых этносах» и «чистых культурах».

...Между тем некоторые журналисты пытаются делать из этого прямо противоположный вывод о неких «исходных русских генах» и ... делается провокационное заключение об условности «некоторых государственных границ»<sup>646</sup>, как будто современные государства основаны не на политическом, а на этнорасовом принципе.

... К сожалению, расистские (в духе как старого, так и нового расизма) и антисемитские рассуждения встречаются иной раз даже в работах российских специалистов по этнополитике, культурологии, философии, истории и политологии<sup>660</sup>.

# предрассудков, волны которого создают напряженность между науками

*«... ситуация с этносом поворачивается для этнологов совсем в неожиданную сторону: появились «захватывающие дисциплины», которые готовы узурпировать эту категорию (для них – это биологическая субстанция) в собственное исключительное владение (с этнологами генетики и биологи фактически не контактируют).*

[Тишков, 2013]

*«... В России даже родилось некое подобие дисциплины под названием «этногеномика» – наука о генетическом облике этносов»*

[Тишков, 2013]

*«... Известно, что мифы национальных историй активно используются для обоснования реальных конфликтов, и добавление в это обоснование «крови и плоти» не усугубляет ли конфликт, делая его потенциально неразрешимым («против природы не пойдешь»)?..»*

[Из переписки с этнологами]





ДНК-  
генеалогия

Природа не терпит пустоты: там, где люди не  
знают правды, они заполняют пробелы  
домыслом.

(Джордж Бернард Шоу)

ДНК-  
генеалогия

я



ДНК-генеалогия



ДНК-генеалогия



# популяций

«ДНК-генеалогия» – не добывает новые данные, а эксплуатирует генетическую информацию, добытую фундаментальной и прикладной науками

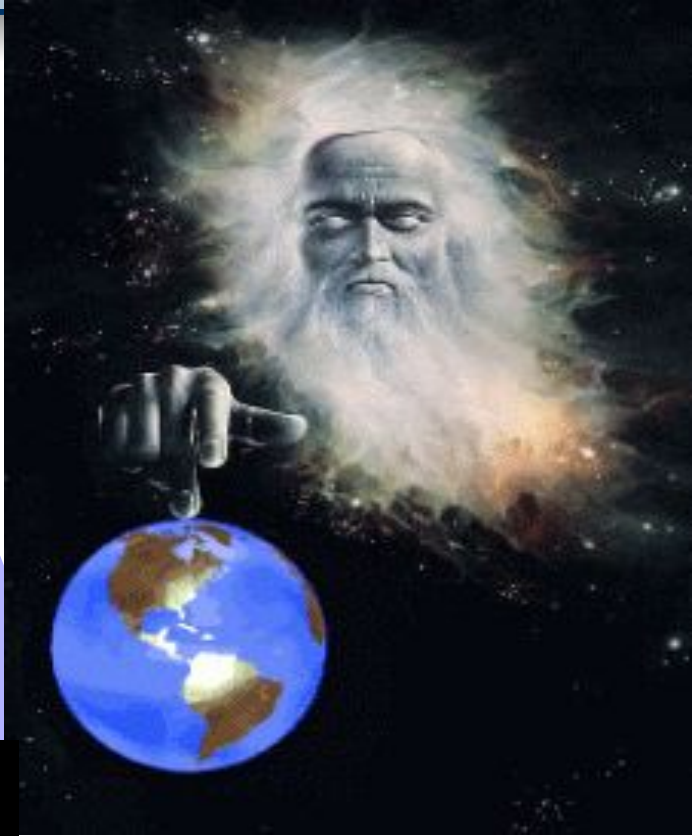
Фундаментальная  
наука

Популяционная  
генетика  
(этногенетика)

Добывает данные  
о генофондах

Прикладная  
наука

Генетическая  
генеалогия  
Оплата ДНК тестов в  
коммерческих  
фирмах (индивиды и  
их  
этногеографические  
группы)



ДНК-генеалогия, как оракул  
ПО ЧУЖИМ ДАННЫМ ВЕЩАЕТ: **ИЯ**  
«ЧТО СКАЗАЛИ ГЕНЫ»



[pereformat.ru/2014/10/popgenetika-bez-prikras/](http://pereformat.ru/2014/10/popgenetika-bez-prikras/)

Природа не терпит пустоты: там, где люди не знают правды, они заполняют пробелы домыслом.

(Джордж Бернард Шоу)

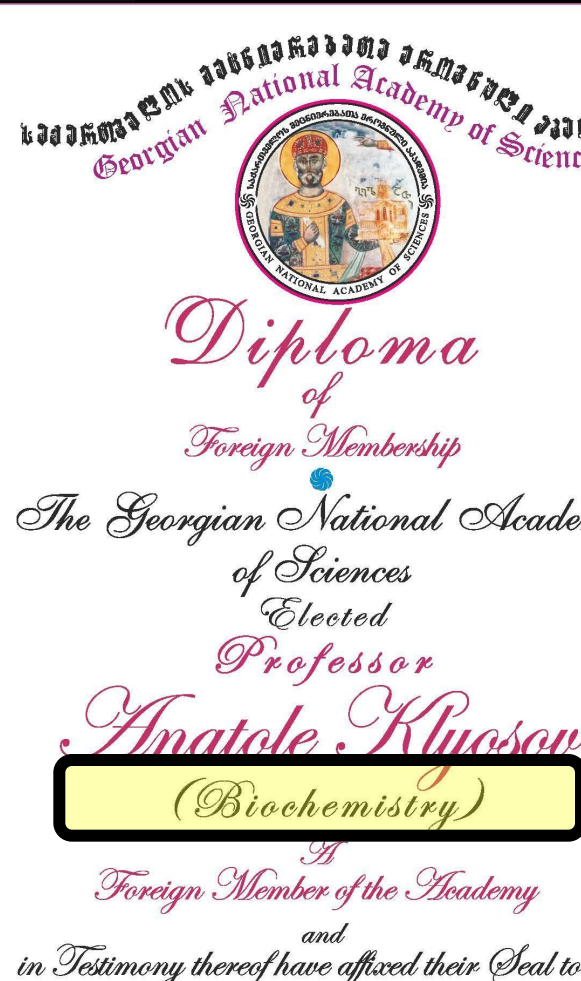
## ДНК-генеалогия

# ДНК-генеалогия

### А.А. КЛЕСОВ ... ПРО НАШУ КОНФЕРЕНЦИЮ

..я выступаю с докладом в здании Президиума РАН на Ленинском проспекте в Москве с пленарным докладом по ДНК-генеалогии, и веду круглый стол по этой тематике. Надеюсь, «критики» типа Семеновко теперь понимают, что их смешная «критика», а скорее, жужжание за кулисами – совершенно неадекватны.

Ну и еще некоторое дополнение к фону дискуссии – Семеновко стоит принять во внимание, как и его коллегам в Воронеже, которые могут сомневаться в моей компетентности и научном признании в отношении ДНК-генеалогии, что в прошлом году меня избрали в Национальную Академию наук Грузии, причем в основном за ДНК-генеалогия. Подходы и выводы обсуждали (после моего большого доклада в Президиуме АН) ведущие ученые Грузии, директора институтов археологии, генетики, антропологии, лингвистики, этнографии, и все пришли к выводу, что это чрезвычайно интересные и важные подходы и результаты.





Природа не терпит пустоты: там, где люди не знают правды, они заполняют пробелы домыслом.

(Джордж Бернард Шоу)

<https://www.youtube.com/watch?v=t8gWqu9scYI&feature=youtu.be>

**Это ссылка на видео с докладом академика Грузии А.А. Клесова перед ведущими учеными Грузии («директора институтов археологии, генетики, антропологии, лингвистики, этнографии»).**

**Несколько цитат из лекции академика**

**4 мин. ЗАМЕЧАТЕЛЬНАЯ СЕНТЕНЦИЯ:**

**«Я не имею морального права перед кавказцами интерпретировать данные. Это можно делать максимум в содружестве с кавказскими археологами, лингвистами, специалистами. Там, где я попытаюсь сделать интерпретацию, прошу заранее меня извинить, т.к. она может оказаться неверной. Я опять повторяю, эти вещи надо в содружестве вместе вскрывать»**

**25 мин. УДИВИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ: Разные датировки по заказу - для верующих и атеистов:**

**«Когда я говорю о религии, то меняю шляпу ... я им не буду говорить, что 40 тыс. лет, а буду говорить, что всего несколько тысяч лет. Я буду маневрировать между религиозными догмами и понятиями науки».**

**44-47 мин. СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ АНТРОПОЛОГОВ (лекция академика перед цветом грузинской науки)**

**Монголоиды в Океании «Такие слегка шоколадные».**

**«Пушкин был негроидный. Потому что Ганнибал...».**

**«Взять например, русские деревни. Я там не вижу особенно негроидов или монголоидов. Там более-менее все устаканилось...»**

**«Проскочил у мужчины ген ума и он стал разумным. Женщины переносят этот ген ума другим мужчинам. Женщины делают антропологию. Женщины сделали человека разумным».**

**«Финны женились исключительно на европейках и женщины сделали их европеоидами.»**



Природа не терпит пустоты: там, где люди не знают правды, они заполняют пробелы ДОМЫСЛОМ.

(Джордж Бернард Шоу)

ДНК-  
генеалогия

**ДНК-  
генеалогии**

[www.perseformat.ru/2014/10/consensetika-bez-mltuzs/](http://www.perseformat.ru/2014/10/consensetika-bez-mltuzs/)

**О Семененко – ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ИНДОЛОГЕ**, осмелившемся возразить коллеге А.А. Клесова «...Семененко : *«Я опираюсь на данные международных коллективов профессиональных генетиков, опубликованные в ведущих международных научных журналах по генетике».*

**А.А. КЛЁСОВ (и все прочие цитаты - его):** **Грош цена этим «международным коллективам профессиональных генетиков», а также рецензентам этих «международных научных журналов».**

**...Я понимал, что он неадекватен, и он сам это подтвердил. Тем более, общаться с психически нестабильным человеком в мои планы не входит.**

**...Но в данном случае нашла коса на камень. Из Воронежа сообщают, что статья начала активно обсуждаться в Университете, среди специалистов и любителей, и на месте нашего героя я бы не хотел оказаться. Похоже, что свою научную карьеру Семененко уже загубил, и поделом, добавлю я.**

**...Мало ему не покажется, злобных неадекватов надо учить. ...Семененко, повторяю, среди задающих вопросы не будет, свое он уже отработал. Если он будет высываться, я отвечать не буду, и, вполне возможно, встречу остановлю...**

### **А ЭТО УЖЕ ПРО НАШУ КОНФЕРЕНЦИЮ:**

**...А то получается, что косноязычный и некомпетентный «критик» думает, что он в вопросе разбирается, не понимая, что на других уровнях проходят куда более серьезные обсуждения. К этому же – через три недели я выступаю с докладом в здании Президиума РАН на Ленинском проспекте в Москве с пленарным докладом по ДНК-генеалогии, и веду круглый стол по этой тематике. Надеюсь, «критики» типа Семененко теперь понимают, что их смешная «критика», а скорее, жужжание за кулисами – совершенно неадекватны.**

Статья «Фюрер из Гарварда – профессор А.А. Клёсов»

## **Цитаты из А.А. Клесова - ЭТО ЖДЕТ ЛЮБЫХ КРИТИКОВ:**

*«...нужно сидеть молча, и не возникать»*

*«Вы действительно ненормальный? Или прикидываетесь?»*

*«Так что удаляйте Вашу билиберду с сайта, и тогда можем поговорить»*

*«Раньше как агрессивный самозванец закончили бы свои дни на дыбе, плахе или в петле..»*

*«Вы понимаете, что обращаетесь к физику–химику, доктору химических наук? Короче, князь, или Вы здесь отвечаете по существу, стоя во фронт, или отсюда выметаетесь»*

*«Привет Вам от Наполеона из соседней палаты»*

*«Тогда это, в самом деле, не клоун, а больной человек. Но тогда вам место в клинике, под надзором врачей»*

*«Вор должен сидеть в тюрьме. Допрыгались. ШУЛЕР КУБАРЕВ С САЙТА УДАЛЕН – за непрекращающийся спам, за разжигание национальной вражды и за публичные инсинуации в адрес Правительства Российской Федерации»*



Природа не терпит пустоты: там, где люди не знают правды, они заполняют пробелы ДОМЫСЛОМ.

ДНК-генеалогия

(Джордж Бернард Шоу)

**ДНК-генеалогия**

[pereformat.ru/2014/10/popgenetika-bez-prikras/](http://pereformat.ru/2014/10/popgenetika-bez-prikras/)?

## **ПОЛИТИЧЕСКАЯ, ОСТРАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ**

**«... какой огромный ущерб наносит исторической науке и вообще изучению народностей популяционная генетика в исполнении ее ведущих представителей. И это не столь безобидно, как может показаться людям сторонним. Примитивные интерпретации порой поощряют националистов, как я уже показывал [в статье-очерке по Украине](#) и о том, что якобы «украинцы не похожи на русских», как вытекало из «заключений» российских попгенетиков...**

**И это тоже готовило почву к украинским событиям»**

**ИДЕМ ПО ССЫЛКЕ <http://pereformat.ru/2013/03/ostrov-ukraina/>**

**«Кто делает из Украины изолированный остров?»**

**Откуда такие воззрения появились? Да от тех, кто любой ценой хочет показать, что русский, украинский и белорусский народы – разные, что между ними мало общего. ... Вот пример такого псевдонаучного мусора. Его авторы – сотрудники лаборатории популяционной генетики человека Медико-генетического научного центра РАМН. Звучит? Не верьте. Ниже – их карта, которая была растиражирована на десятках, если не сотнях вебсайтов.**



Природа не терпит пустоты: там, где люди не знают правды, они заполняют пробелы ДОМЫСЛОМ.

ДНК-генеалогия

(Джордж Бернард Шоу)

<http://pereformat.ru/2013/03/ostrov-ukraina/>

**ДНК-Генеалогии**

**ПОЛИТИЧЕСКИЕ ОБВИНЕНИЯ В АДРЕС ГЕНЕТИКОВ – смотрим пост.**

**«Кто делает из Украины изолированный остров?»**

**«..Откуда такие воззрения появились? Да от тех, кто любой ценой хочет показать, что русский, украинский и белорусский народы – разные, что между ними мало общего.**

**... Вот пример такого псевдонаучного мусора. Его авторы – сотрудники лаборатории популяционной генетики человека Медико-генетического научного центра РАМН. Звучит? Не верьте. Ниже – их карта, которая была растиражирована на десятках, если не сотнях вебсайтов.**

А то, что на карте – ложь... На картах, вброшенных в сеть, фамилий авторов нет, есть только «Лаборатория популяционной генетики человека». Руководители – Е. Балановская, О.

**Балановский. Непосвященному человеку трудно понять, что там смешаны все гаплогруппы (у них у каждой своя картина) – «лаборатория» их не разделяет.**

**Подобные карты вообще создают с неким смыслом, для решения определенной задачи. В чем, интересно, была задача этой карты? ... Неужели именно в том, чтобы показать, как далеки украинцы от русских? ... А из-за подобных фокусов кровь порой проливается.**





Природа не терпит пустоты: там, где люди не знают правды, они заполняют пробелы ДОМЫСЛОМ.

ДНК-генеалогия

(Джордж Бернард Шоу)

<http://pereformat.ru/2013/03/ostrov-ukraina/>

ДНК-

## ПРОВЕРЯЕМ ОБВИНЕНИЕ ПОЛИТИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

«Кто делает из Украины изолированный остров?»

Поскольку сказано, что на сотнях сайтов, то ищем в Google на «Балановский карты»

И правда - сразу выходят как раз эти карты генрасстояний. Вот они:



Рис. 8.3.8. Карта генетических расстояний от



Рис. 8.3.9. Карта генетических расстояний от украинцев (Y хромосома)



Рис. 8.3.6. Карта генетических расстояний от русских популяций (Y хромосома).

**СХОДСТВО КАРТ ОГРОМНО. И ВЫВОД, КОТОРЫЙ БЫЛ СДЕЛАН: О БЛИЗОСТИ Y-ГЕНОФОНДОВ БЕЛОРУСОВ, УКРАИНЦЕВ и РУССКИХ**

Тогда возникает вопрос – Так КТО ЖЕ делает из Украины изолированный остров?

ПОХОЖЕ, САМ А.А. КЛЕСОВ -СВОЕЙ ПРОВОКАЦИОННОЙ ПУБЛИКАЦИЕЙ, где пишет:

«Откуда такие воззрения появились? Да от тех, кто любой ценой хочет показать, что русский, украинский и белорусский народы – разные, что между ними мало общего».



Природа не терпит пустоты: там, где люди не знают правды, они заполняют пробелы ДОМЫСЛОМ.

ДНК-генеалогия

(Джордж Бернард Шоу)

<http://pereformat.ru/2013/03/ostrov-ukraina/>

ДНК-

## ПРОВЕРЯЕМ ОБВИНЕНИЕ

Какие следующие картинки в Гугле: на «Балановский карты»

Из статьи Balanovsky, 2008 (Amer. J. Human Genetics)

Основные ареалы отдельных гаплогрупп - как видим, «лаборатория» их разделяет



И отсылка на сайт, где автор цитирует О.П. Балановского: "ПОПУЛЯЦИИ ПОЛЯКОВ, ЮЖНЫХ РУССКИХ И УКРАИНЦЕВ ФОРМИРУЮТ НЕ ТРИ ОТДЕЛЬНЫХ, А ОДНО ЕДИНОЕ «ЭТНИЧЕСКОЕ ОБЛАКО», ДЕМОНСТРИРУЯ ОБЩНОСТЬ ГЕНОФОНДА

« Таким образом, славяноязычные популяции, занимающие половину территории Европы, оказываются генетически сходными»



Природа не терпит пустоты: там, где люди не знают правды, они заполняют пробелы ДОМЫСЛОМ.

(Джордж Бернارد Шоу)

<http://pereformat.ru/2013/03/ostrov-ukraina/>

ДНК-  
генеалогия

**ДНК-  
Генеалогия**

**Либо публикующийся в интернете академик не пользуется Google и не читал цитированных им работ,  
либо политическое обвинение научных оппонентов сделано сознательно, несмотря на его ложность.**



Природа не терпит пустоты: там, где люди не знают правды, они заполняют пробелы ДОМЫСЛОМ.

(Джордж Бернард Шоу)

ДНК-  
генеалогия

**ДНК-  
генеалогия**

[pereformat.ru/2014/10/popgenetika-bez-prikras/?](http://pereformat.ru/2014/10/popgenetika-bez-prikras/)

## **А глубже ЦЕЛИ –ГОСУДАРСТВЕННОГО МАСШТАБА**

**«Без участия государства ... не обойтись.**

**Но для того, чтобы заводить разговоры с государством, надо сначала показать уровень деятельности ...**

**... пора и на более сложные проблемы замахиваться, имеющие государственное значение. Согласитесь, несерьезно начинать разговор в этом направлении сейчас. Поэтому, как обычно, нужно работать поэтапно, мотивируя каждый последующий этап результатами предыдущего.**

**Это и стратегия, и тактика.**

**...Тогда вообще пойдут сенсация за сенсацией, а они в современной науке нужны для привлечения финансовых средств, без чего наука сейчас существовать практически не может.**

**... Процесс, как говорил генсек, пошел, и его уже не остановить.**

## популяционных генетиков



Природа не терпит пустоты: там, где люди не знают правды, они заполняют пробелы домыслом.

(Джордж Бернард Шоу)

# ДНК-

**ЭТО Я ЦИТИРОВАЛА ТОЛЬКО ДВА ПОСТА** академика **А.А. КЛЕСОВА**  
[pereformat.ru/2014/10/popgenetika-bez-pikras/](http://pereformat.ru/2014/10/popgenetika-bez-pikras/)? и <http://pereformat.ru/2013/03/ostrov-ukraina/>  
**А их тьмы, тьмы и тьмы...**



## ДНК-генеалогия



## ДНК-генеалогия



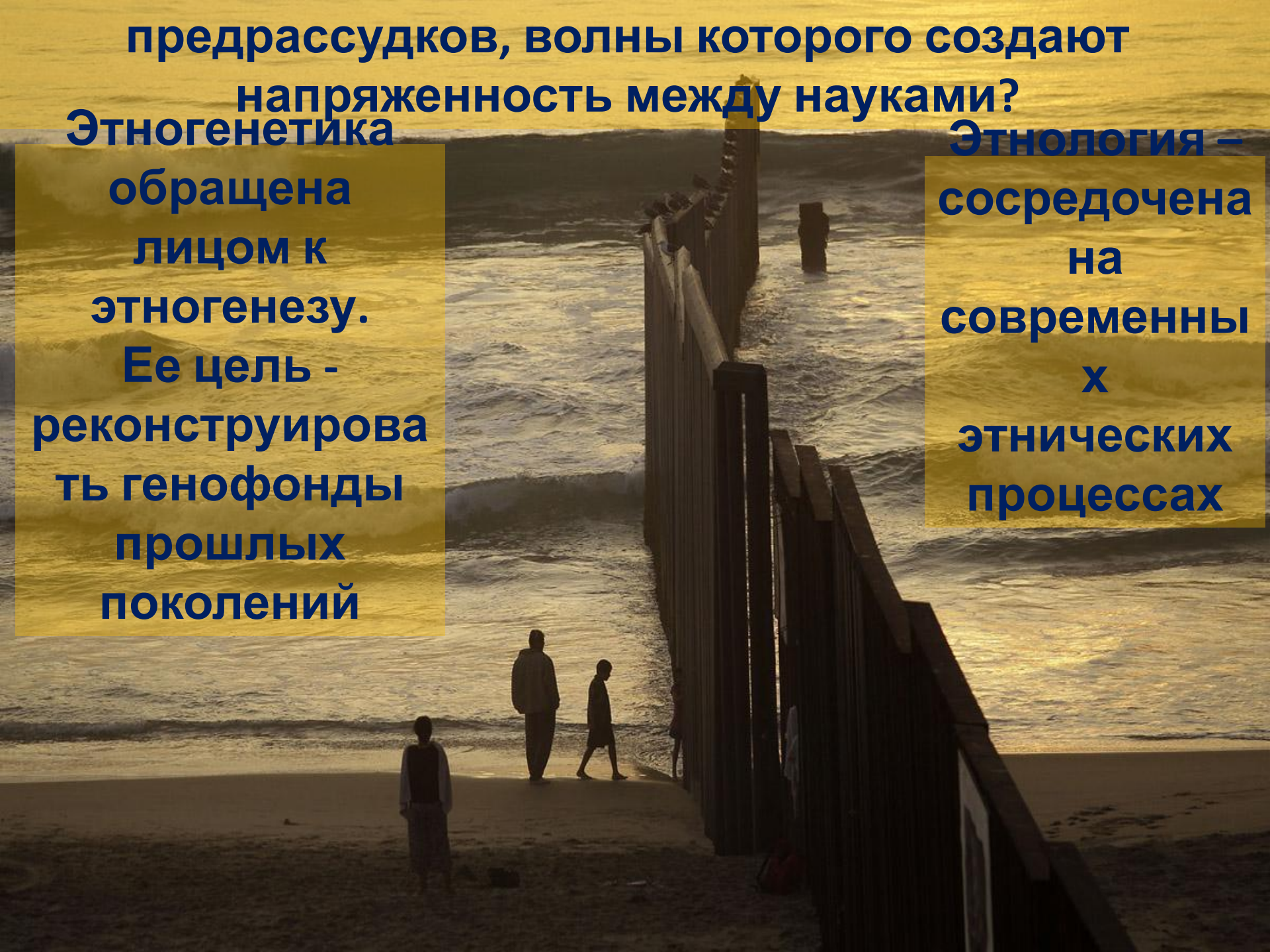
**предрассудков, волны которого создают  
напряженность между науками?**

**Этногенетика**

**обращена  
лицом к  
этногенезу.**

**Ее цель -  
реконструирова  
ть генофонды  
прошлых  
поколений**

**Этнология –  
сосредоточена  
на  
современны  
х  
этнических  
процессах**



# предрассудков, волны которого создают напряженность между науками?

## **НАШЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ:**

Использование приставки «этно-» в названиях биологических научных направлений вызывает напряжение со стороны коллег из гуманитарных наук. Поэтому участники Круглого стола, в том числе и исследователи, в свое время предложившие и широко использовавшие термины «этногенетика» и «этногеномика», считают, что их использование в научных и популярных публикациях и выступлениях часто не соответствует критериям наук, изучающих этнос, и предлагают

**ВМЕСТО ТЕРМИНОВ «ЭТНОГЕНЕТИКА» И «ЭТНОГЕНОМИКА»  
ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДАВНО УСТОЯВШИЕСЯ ТЕРМИНЫ  
«ГЕНОГЕОГРАФИЯ» И «ФИЛОГЕОГРАФИЯ».**

Эти термины, полностью вмещающая содержание «этногенетических» исследований, смещают акценты с этноса на географию, что важно в условиях повышенного внимания общества к этническим вопросам.

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



???

???