

Этническая фракционализация в исследованиях Ближнего Востока

Данила Алексеевич Голубев

м.н.с. ИВ РАН, преподаватель РГГУ, аспирант ИСАА МГУ



↓
Ivan Hubert
Light

↓ UCLA



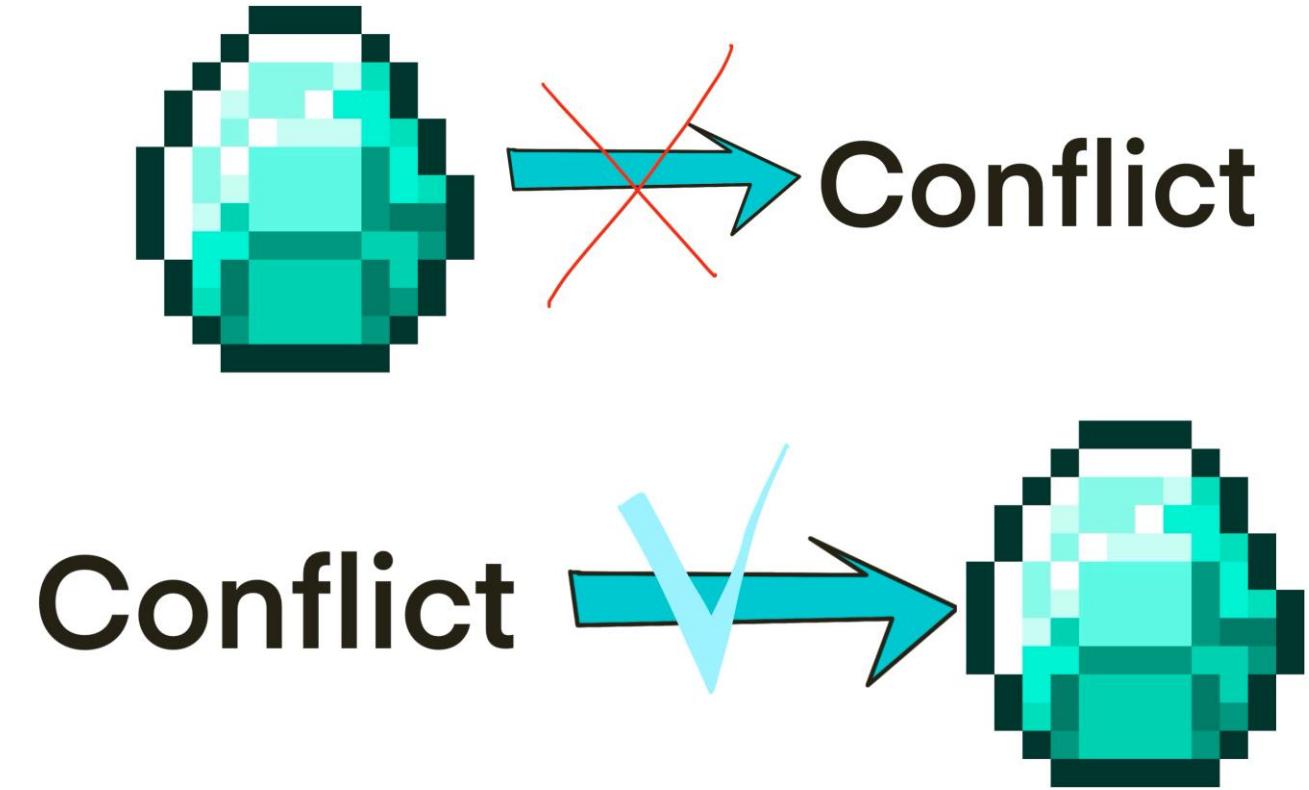


Метод Познера



← Daniel Posner

Эффект Брубейкера



$$S = f(J+I)$$

S — биржевая национальная экономика

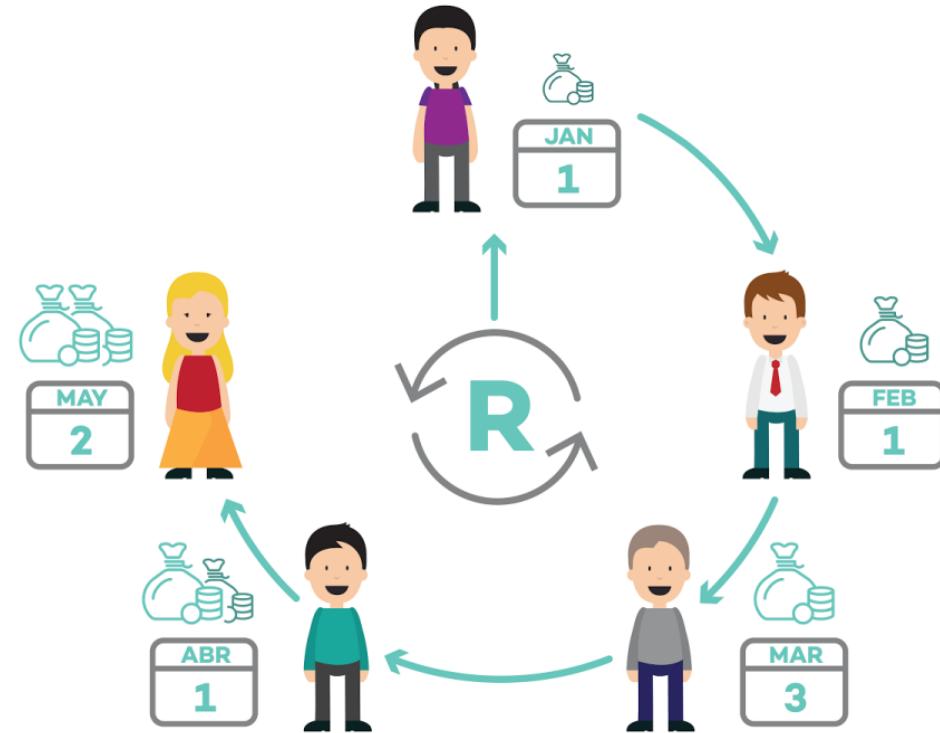
J — места на рынке труда

I — этическая экономика

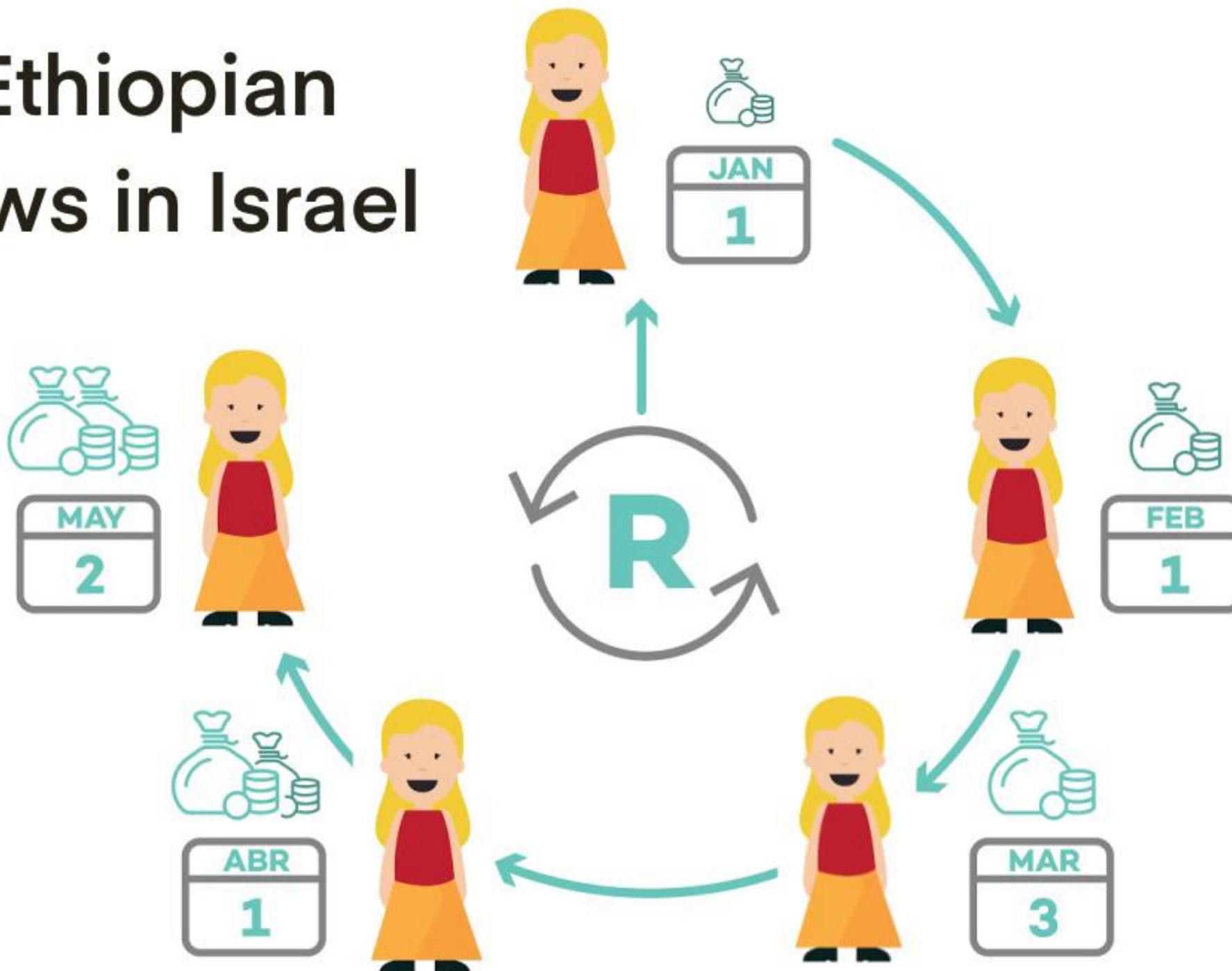
A large, dense crowd of people, primarily young men, are gathered indoors. They are dressed in traditional white prayer shawls (tzitzit) over dark clothing. In the foreground, a man wearing a blue and white striped shirt is focused on reading from an open Torah scroll. Several lit candles are visible in the lower-left corner, casting a warm glow. The background is filled with more people, creating a sense of a crowded, solemn gathering.

#1 Эфиопские евреи в Израиле

Ротационные кредитные и сберегательные ассоциации



Ethiopian Jews in Israel



A black and white photograph capturing a massive gathering of men, likely from the early 20th century. The scene is filled with men dressed in formal attire, including suits and hats, standing in what appears to be a public square or a large hall's exterior. The perspective is from a low angle, looking up at the dense crowd that stretches across the frame.

#2 Еврейская община США



The Jewish Federations
OF NORTH AMERICA

Этническая фракционализация



$$ELF = 1 - \sum_{i=1}^K p_i^2, \quad i = 1, \dots, K$$

K - кол-во групп ; ; p_i - доля группы от общего населения

$$POL = 1 - \sum_{i=1}^K \left(\frac{0.5 - p_i}{0.5} \right)^2 \cdot p_i, \quad i = 1, \dots, K$$

Similarity value

$$1 \geq s_{ij} \geq 0$$

$$s_{ii} = 1$$

$$s_{ij} = s_{ji}$$

$$\text{GELF} = 1 - \frac{1}{N^2} \sum_{i=1}^N \sum_{j=1}^N s_{ij}$$

Награды за однородные.

В общесбе N единиц.

В них прописано K групп людей, и

численность групп — m_k где $k \in \{1, \dots, K\}$.

$$\sum_{k=1}^K m_k = N \quad \text{а} \quad p_k = \frac{m_k}{N}$$

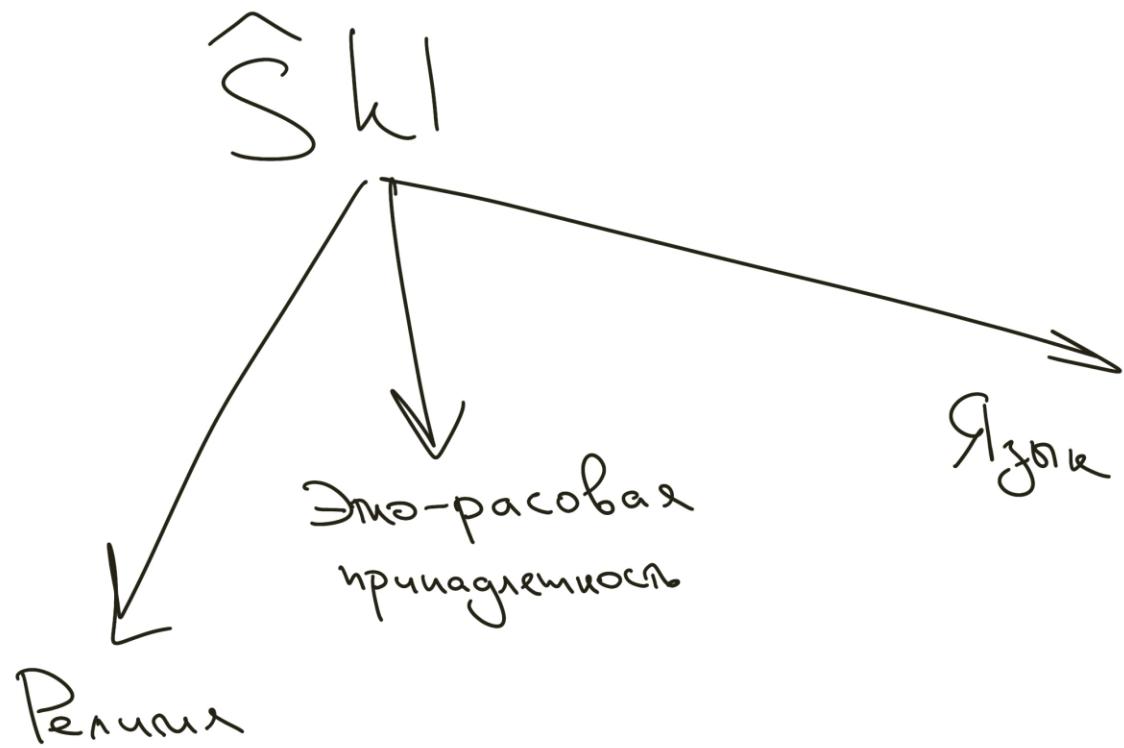
схожество между группами k и l обозначается \hat{s}_{kl}

\hat{s}_{kl} содержит s_{ij} где любых $i \in k$ -й группе и

$$j \in l - \text{й группе}$$

$$\begin{aligned}
\text{GELF} &= 1 - \frac{1}{N^2} \sum_{k=1}^K \sum_{l=1}^K m_k \ m_l \ \hat{s}_{kl} \\
&= 1 - \sum_{k=1}^K \sum_{l=1}^K \frac{m_k}{N} \ \frac{m_l}{N} \ \hat{s}_{kl} \\
&= 1 - \sum_{k=1}^K \sum_{l=1}^K p_k \ p_l \ \hat{s}_{kl} = DELF
\end{aligned}$$

$$1 - \sum_{k=1}^K \sum_{l=1}^K p_k ~ p_l ~ \hat{s}_{kl} = DELF$$



Glossocode	Description	Minimal similarity level	Number of distinct groups	\bar{s}_{kl}^L
0	Macrozone	0%	10	0.01
01	Glosso-zone	5%	100	0.06
01-A	Glosso-set	30%	594	0.35
01-AA	Glosso-chain	50%	1,213	0.59
01-AAA	Glosso-net	70%	2,388	0.82
01-AAAA	Glosso-cluster	80%	4,241	0.94
01-AAAA-a	Language	85%	6,656	1.00

Метод Познера



← Daniel Posner



Спасибо за внимание!