

# Этническая фракционализация в исследованиях Ближнего Востока

Данила Алексеевич Голубев

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

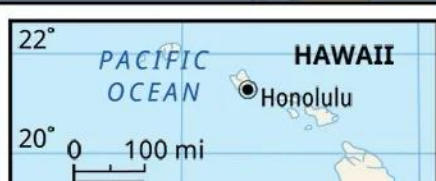


↘ UCLA



↘  
Ivan Hubert  
Light









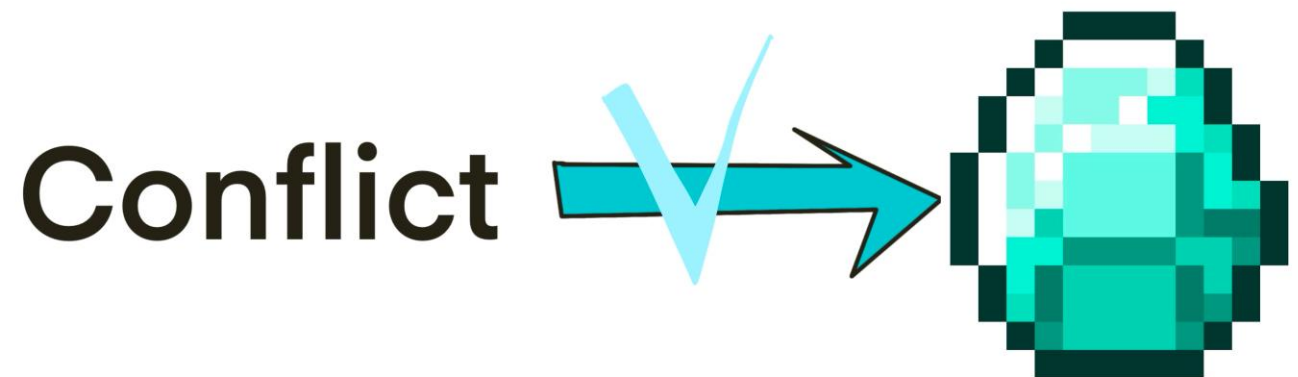
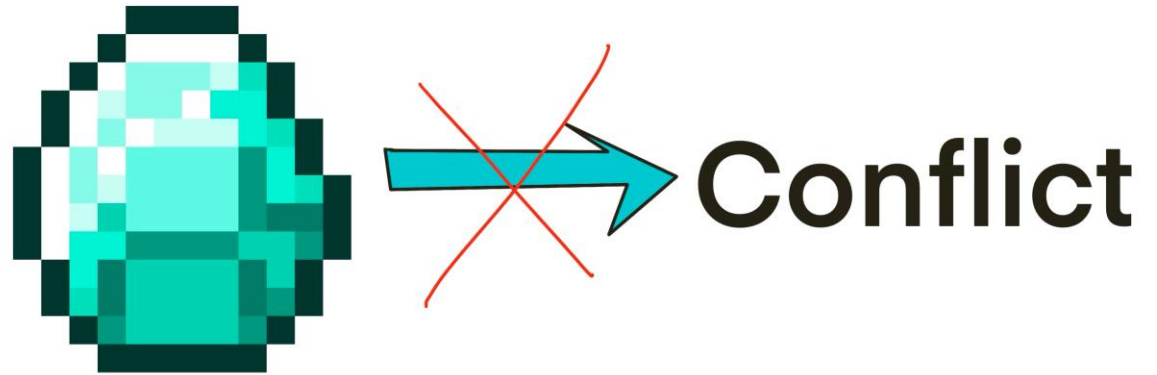


# Метод Познера



← Daniel Posner

# Эффект Брубейкера




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

$S$  — вкладительная национальная экономика

$J$  — места на рынке труда

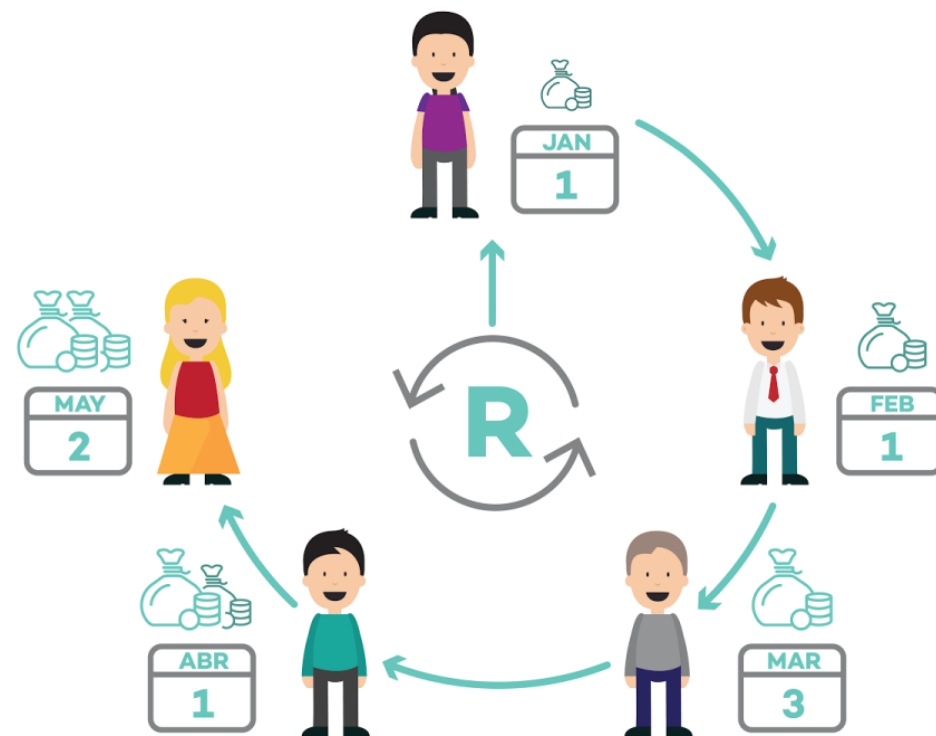
$I$  — этническая экономика



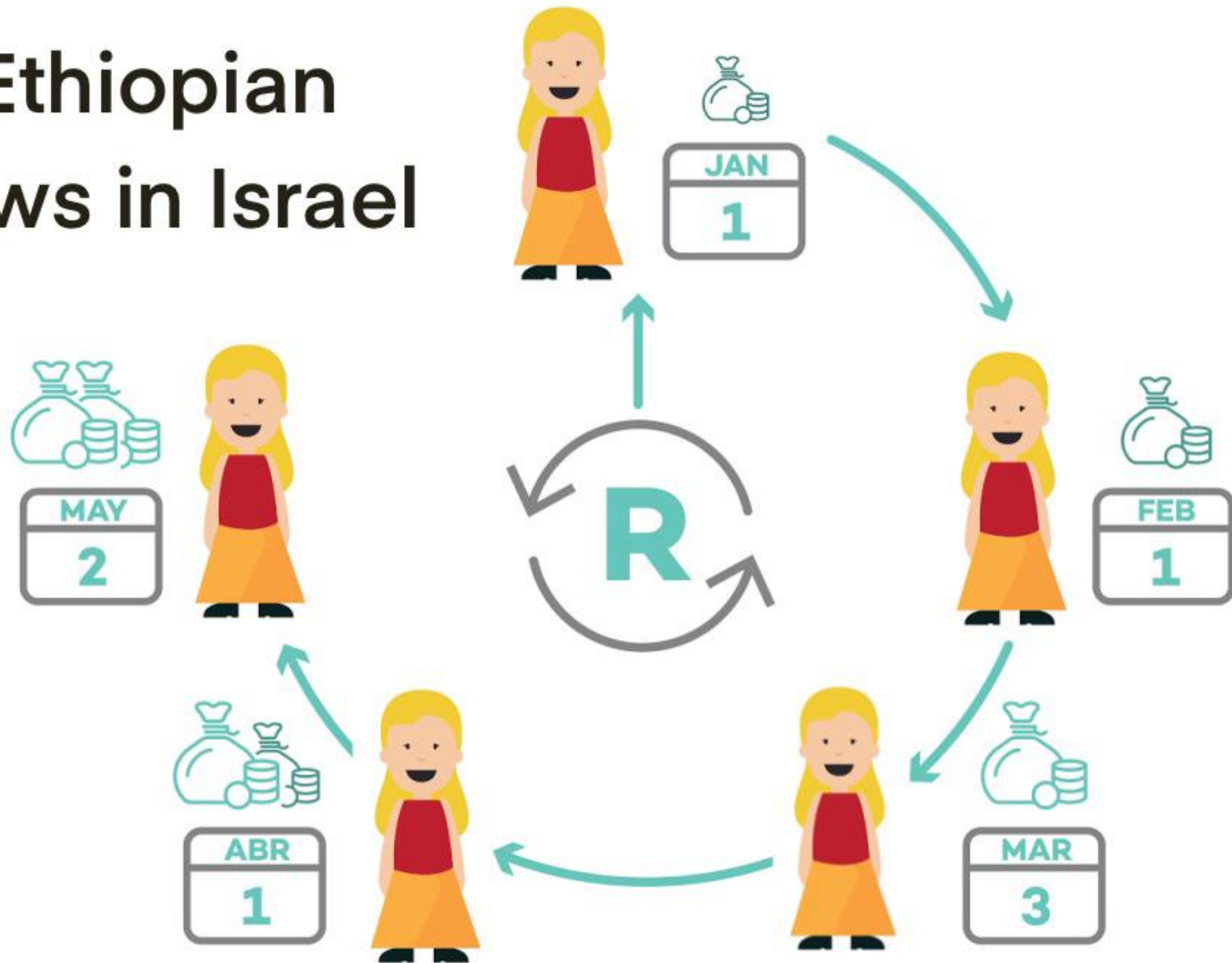
# #1 Эфиопские евреи в Израиле



# Ротационные кредитные и сберегательные ассоциации



# Ethiopian Jews in Israel







# #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 групп 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

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

$$s_{ii} = 1$$

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

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

*N* unguibus & obsecro.



В обществе  $N$  индивидов.

В нём присутствует  $K$  групп людей, и

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

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

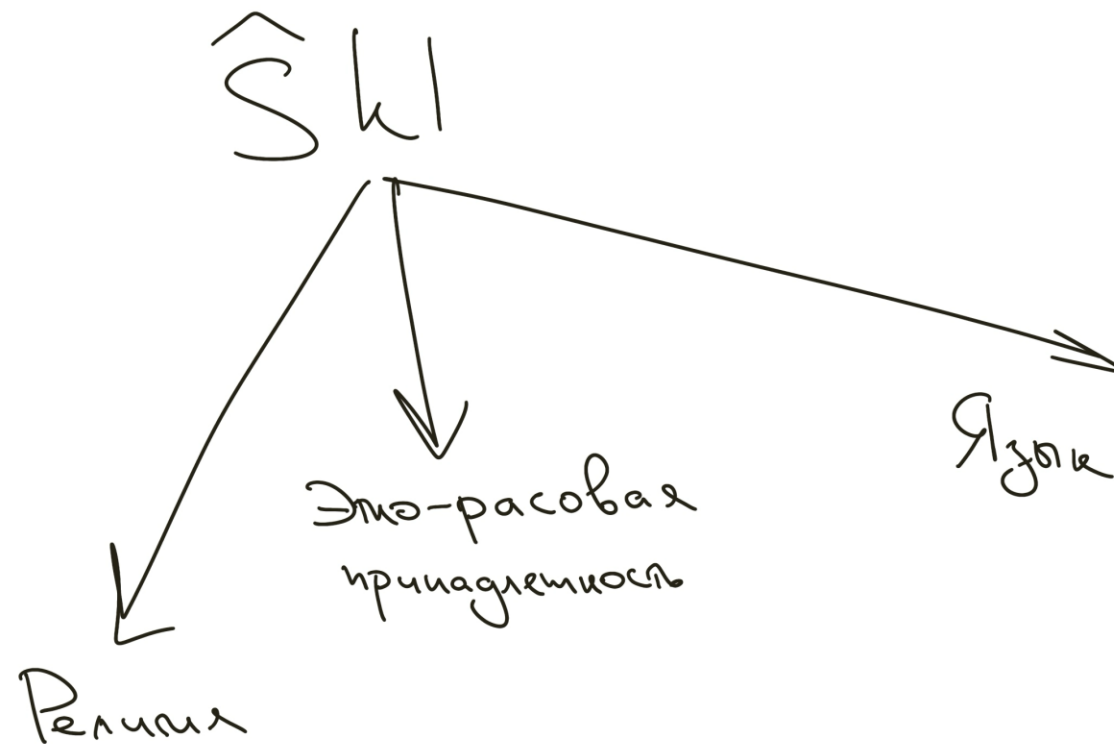
сходство между группами  $k$  и  $l$  обозначается  $\hat{s}_{kl}$

$\hat{s}_{kl}$  соответствует  $s_{ij}$  для любых  $i \in k$ -й группе и  
 $j \in l$ -й группе

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



$$1 - \sum_{k=1}^K \sum_{l=1}^K p_k p_l \hat{s}_{kl} = \textit{DEL F}$$



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!