

## Нация как страта высшего уровня государства с точки зрения иерархической математики

Остапенко А.В.

Белорусский национальный технический университет

Основной закон иерархического пространства-времени это описание на основе следующего утверждения: все страты возникают из нижней страты путем умножения и объединения, создания более высшей страты и ее изменения посредством активности высшей страты. Это есть основной закон иерархической математики

Статус  $A^{\lambda}$  имеет два своих главных символических образа  $'\alpha^{\lambda}$  и  $'\alpha$  которые отвечают на акты умножения (обучения) и объединения (проектирования)  $A^{\lambda}$ . АЭД - страта есть:  $\Lambda, \lambda$  – уровень (время),  $\Gamma, \gamma$  – статут (закон, связь),  $P, \rho$  – действие (процесс),  $\Omega, \omega$  – единицы (состояние),  $\Sigma, \sigma$  – конструкция (содержание),  $B, \beta$  – новый уровень (растущее время),  $A, \alpha$  – управление (координатор).

Статус АЭД с текущим уровнем описывается посредством своего символического образа следующим образом:

$$A^{\lambda} \xleftrightarrow[\rho]{\gamma} \left\{ \begin{matrix} \beta & \gamma & \lambda \\ \omega & A & \sigma \\ & \rho & \end{matrix} \right\} \xrightarrow[\rho]{A^{\lambda}} \beta$$

Общий образ государства содержит все известные уровни: натуральный (физический, химический, биологический), демографический (семья и род) и национальный (производство и знания). В ранних работах страты производства и знаний определялись как индивидуальные уровни. Однако при более тщательном видении можно заключить, что они являются стратами одного уровня – национального. В таком понимании страта знаний вызывает процесс новых знаковых конструкций. А страта производства реализует умножение сущностей, построенных посредством страты знаний.

Главными единицами в настоящем состоянии мира являются сейчас нации. Ведущие нации сегодня имеют юридическую конструкцию государств, связанную посредством системы высшего уровня Объединенных Наций. В то же время значительная часть наций остаётся вне ООН и не может решать свои проблемы с помощью существующих законов. АЭД – теория позволяет сконструировать точное определение нации и применить его к внешним отношениям между нациями и их внутренним конструкциям.