

## Пифагорейские тройки как маркеры древних арийских миграций

Первые пифагорейские тройки были известны в древних культурах *Китая* ("Трактат о гномоне", начало эпохи Чжоу, усл. –1000 г.); *Индии* ("Шатапатха Брахмана", усл. –1500 г.; пропорции алтаря Mahavedi<sup>1</sup>); *Вавилона* (клинописные таблички Старовавилонского периода, усл. –1700 г.); *Англии* (пропорции ряда неолитических мегалитов-хеджей, усл. –2200 г.).

На основании сходства этих, а также ряда других математических знаний в древних культурах, видный математик и историк науки ван дер Варден предположил существование около –3000 г. их единого первоисточника, располагавшегося в центральной Европе, откуда эти знания, при миграции народов, были разнесены в разные культуры<sup>2</sup>.

Аргументами в пользу гипотезы ван дер Вардена являются также: 1') миграции индоевропейцев из Европы в регион Сибири- Алтая в –III - –II тыс. и их влияние на древний Китай, в т.ч. во время эпохи Чжоу; 1'') миграции индоевропейцев в Индию, около середины –II тыс.; 1''') миграции индоевропейцев в –III - –II тыс. в Малую Азию- Ближний Восток; 2) временной порядок появления знаний о пифагорейских тройках: Китай, Индия далеки от Европы – и там эти знания появились позже; 2') их качество: в Китае и Индии они имели вид заимствований из другой культуры, канонизированных, вплоть до применения в ритуальных объектах - алтарях.

Недавние исследования А. Клёсова и его коллег по ДНК-генеалогии позволили уточнить, что речь должна идти о трансляции этих (и других) ранних знаний не просто "индоевропейцами" или "европеоидами, говорящими на индоевропейских языках", а арийцами (носителями субклада Z645 гаплогруппы R1a), поскольку именно они отмечены среди 1) индийских брахманов; 2) древних культур европеоидов в Восточной Азии (андроновцы и др.); 3) на Ближнем Востоке и Малой Азии; 4) в Англии; притом с датировками, согласующимися с появлением этих знаний.

---

<sup>1</sup> Datta B. "The science of the Sulba", Calcutta, 1932.

Simakov M. "Vedic altars and geometry of ancient India", // "Ganita Bharati" (Bull. Ind. Soc. Hist. Math.), v. 12, 3-4, 1990, pp. 105-107.

<sup>2</sup> Waerden B. "Geometry and algebra in ancient civilizations", 1983

Waerden B. "On the Pre-Babylonian mathematics", AHES, v.23, № 1, 1980.

*Пифагорейские тройки как маркеры древних арийских миграций*

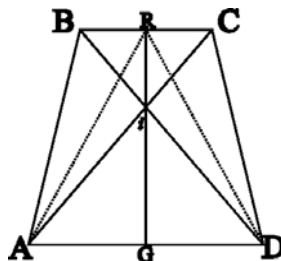
Таким образом, концепцию ван дер Вардена о распространении ранних математических знаний в результате (несколько неопределённых) "миграций народов" следует уточнить: "в результате арийских миграций –III - –II тыс.". Сами же пифагорейские треугольники в ранних культурах можно рассматривать как маркёры этих миграций – наряду с известным символом древних ариев – свастикой.

*Приложение. Пифагорейские тройки в алтаре Maha-vedi<sup>3</sup>*

$$AD = 30; BC = 24, RG = 36$$

$$\Delta AIG = (15, 20, 25) = 5 \cdot (3, 4, 5)$$

$$\Delta ARG = (15, 36, 39) = 3 \cdot (5, 12, 13)$$



Нетрудно видеть, что размеры алтаря (которые должны были строго выдерживаться – иначе, как утверждалось, не будет достигаться эффект ритуала) были составлены так, чтобы в них "содержались" первые два пифагорейских треугольника  $(3, 4, 5)$  и  $(5, 12, 13)$ .

---

<sup>3</sup> Simakov M., цит. соч.