

Корчмарюк Я. И., Анализ некоторых тенденций эволюции взглядов на "инвариантность информации относительно носителя" по литературным источникам. // Тез. докл. Первая Республиканская электронная научная конференция "Современные проблемы информатизации" СПИ — 96 (Международный университет компьютерных технологий, 15 мая — 15 сентября 1996 г.). — Воронеж: МУКТ, изд-во ВГПУ, 1996. С. 75.

УДК 530+536

С архаичных времен, когда человек стал отделять себя от окружающего мира, и до настоящего «взрыва» в развитии информационных технологий (становящихся главной производительной силой общества), им активно используется удивительное **свойство информации**

«

быть инвариантной

(т.е., независимой, неизменной при изменениях)

относительно своего материального носителя»

. (Математическую основу см. в т. н. «

теории категорий

», в таких конструкциях, как «

морфизм

» (гомо-, эндо-, изо-, авто-), «

квадратная коммутативная диаграмма

» и «

функтор

». См.

рис. 1 – 3

·
)

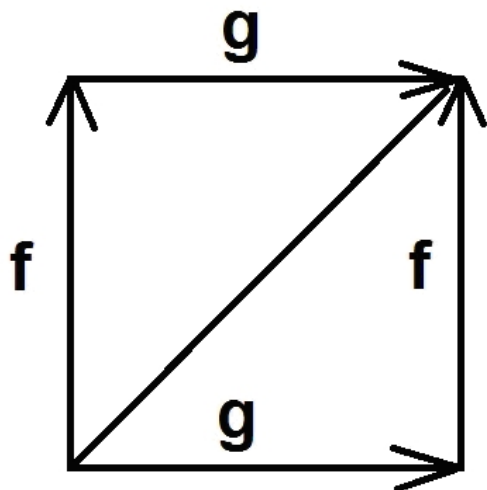


Рис. 1. Квадратная коммутативная диаграмма.

Правило коммутации:
 $f \circ g = g \circ f$

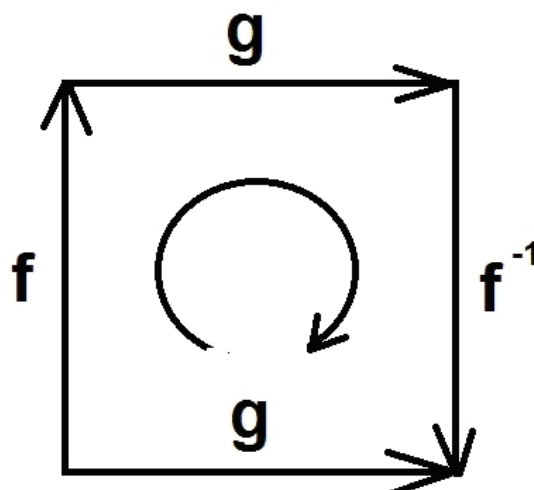


Рис. 2. Функтор.

Решение функтора:
 $g = f^{-1}(g(f))$

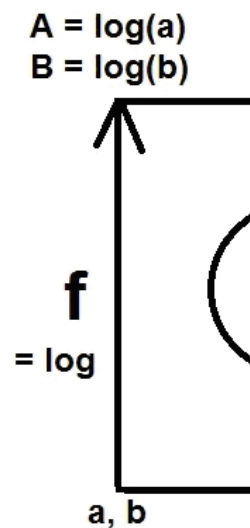


Рис. 3. При
 Замена ум
 сложением
 последую
 $c = a * b = e$

История математики и ее развитие в современном мире, в частности, в области информатики, описано в работе [1]. Принцип рис. 3, на



Рис. 4. Логарифмическая линейка.