

МАТЕМАТИКА ПРЕД-СОЗНАНИЯ И МЕХАНИЗМ ПРИРОДНОГО УМА-ИНТУИЦИИ: РАЗРЕШЕНИЕ ПАРАДОКСА ЮДЖИНА ВИГНЕРА

Никаноров В.А.

Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова РАН, Москва,
e-mail: vanik@ineos.ac.ru

В 1960 г. один из создателей современной физики – Ю.Вигнер, опираясь на эпитафию из Ч.С.Пирса ("...по-видимому, здесь есть какая-то тайна, которую нам ещё предстоит раскрыть"), узрел "непостижимость" эффективности математики в естественных науках, обращенную впоследствии Р.Пенроузом в забавный парадокс типа порочного круга: математика вырастает (*arises from*) из ума, ум так или иначе проистекает (*arises out*) от материи, а материя опять-таки объяснима в терминах все той же математики. На склоне лет сам Вигнер считал, что "первоисточником умопостижения физических концептов человеком должно выступать его биологическое сознание", но в итоге почему-то "пришел к идее вселенной в виде всепроникающего сознания ведической философии"... Из более чем 200 работ, безуспешно пытавшихся парадокс Вигнера разрешить, создателю теории Ultimate Ensemble М.Тегмарку (ср. "теорию всего"; "theory of everything") ближе всего та мысль, что весь окружающий нас мир "изоморфен" некоей всеобъемлющей "математической структуре" (ему, кстати сказать, не вредно было бы ее сопоставить с давнишней теорией "физических структур" Кулакова-Михайличенко-Льва-Ионина-Симонова-Фирдмана (ср. штудии О.А.Черепанова), так что математика физических теорий аппроксимирует никакую не "физику", а просто самоё себя. Если Тегмарк прав, то снят, скорее, парадокс А. Эйнштейна: "Наиболее необъяснимое во Вселенной – это то, что она объяснима!" (ср. "чудо Шрёдингера": "несмотря на поразительную сложность мира, мы можем обнаруживать в его явлениях определённые закономерности!"). В настоящей работе, в рамках моей программы "Химия для Логики" (Тверь, 2008 г.) завершающей моё недавнее сообщение "От "потока сознания" к осознанию им своей потоковости: квалтово-механическое показательство теоремы существования механизма природного ума, интуиции и творческого воображения" на XI Всероссийской Научной школе "Математические исследования в естественных науках" (г. Апатиты, 11-12.11.2014 г.), впервые в истории человеческой мысли показано, что достоверно *гипер*-визуализировать изобретательские эвристики природного ума (*мета*-когнитивно развивая принцип когнитивной визуализации Д.А.Поспелова-А.А.Зенкина) можно *прямым* методом свободного геометрического фантазирования (автоматически формульного "молекулярного стереодизайна" химика-синтетика, ни к какой "математике" *sui generis* не адресуящегося) в рациональных числовых полях. Это разрешает "парадокс Вигнера" так: каким бы этот предметный мир ни был, сам процессор нашего мышления и о нём, и *мета*-мышления о себе самом (как части этого мира) природно устроен по безукоризненно математическому закону. Дан наглядный постадийный протокол интуитивного выстраивания мною "вручную" самосогласованной численно взвешенной 90-мерной фантом-хиральной (В.А.Никаноров; 1975 г.) топологической решетки в качестве возможного кандидата на роль природного переключающего критического "элемента" (своего рода, "квалтовой точки") обычных мыслительных процедур.