

§ 5 Перманентная война за власть над природой.

Обстановка, сложившаяся в современной физике в самых общих чертах может быть представлена следующим образом.

Идёт перманентная война, в которой учёные-физики захватывают у “природы” всё новые и новые территории. Вся армия учёных сконцентрирована вблизи линии фронта, которая достаточно чётко обозначена. Самая активная и творческая часть этой армии находится на передовой. Следом за ними идёт многочисленный класс научных сотрудников. Их не интересует истина как таковая. Главное для них – извлечение пользы из научных открытий. При этом, как бы само собой получается, что львиная доля этих открытий в первую очередь находит многочисленные применения для войны, но уже не с “природой”, а для вооружённой современным оружием войны людей друг с другом.

Поскольку, согласно мнению подавляющего большинства учёных, конечная цель науки – захват у “природы” всё новых и новых территорий и извлечение из них пользы для “блага человечества”, то, естественно, никто из “фронтовиков” и соискателей пользы не озабочен, чтобы как-то благоустроить захваченную территорию.

Сначала она застраивается бараками, а затем временками, напоминающими однотипные “хрущобы”. На первых порах вокруг этих “хрущоб” ведутся оживлённые споры (парадоксы теории относительности; что такое электрон – волна или частица? и т.п.), но затем интерес к этим проблемам угасает. Физики поняли, чтобы получить прекрасное согласие теории с экспериментом, нет необходимости знать, что такое масса, энергия, пространство и время, электрический заряд, спин, что такое электрон. Приходит новое поколение физиков уже заражённое нигилизмом и вся, с таким трудом завоеванная территория попрежнему остаётся застроенной уже ветхими и отслужившими свой век “хрущобами”.

Фронт продвинулся далеко вперёд, и после прикладников на захваченную и до сих пор не благоустроенную территорию приходят философы и преподаватели. О войне они знают лишь понаслышке, из вторых и третьих рук, и пытаются судить о современной физике и обучать новое поколение физиков оставаясь по существу в рамках представлений, понятий и законов, возникших ещё в эпоху становления современной физики и с тех пор ещё ни разу не подвергавшихся переосмыслению с современных позиций и сохранивших наивную простоту первоначальных определений, наглядных, интуитивно понятных, но неконструктивных и фактически построенных по принципу замкнутого круга¹.

Нужно отметить, что эти хорошо известные и наглядные понятия и величины

¹В качестве примера приведу несколько таких определений, взятых из последнего издания “Физического энциклопедического словаря” М., “Советская энциклопедия”, 1984.:

масса – есть мера инерции тела (стр. 221);

сила – есть мера механического воздействия на данное тело других тел (стр. 677);

взаимное действие тел друг на друга характеризуется силой (стр. 72);

энергия – это количественная мера движения и взаимодействий всех видов материи (стр.903);

сопротивление – это физическая величина, характеризующая противодействие проводника электрическому току (стр. 865).

с одной стороны достаточно хорошо приспособлены для решения прикладных задач, но с другой стороны уводят от истинного содержания физики и затрудняют её дальнейшее развитие.

Но большое видится на расстоянии. Так и здесь необходим профессиональный физик-архитектор, который взглянул бы на всю отвоёванную у природы территорию с высоты птичьего полёта и увидел бы Общий план строения физики как единого целого – её административный центр, древние башни Старого города, зелёные бульвары, широкие проспекты и главные магистрали, естественным образом сопряжённые с магистралями соседних территорий, относящихся к другим областям научного и теологического знания – математики, химии, биологии, психологии, лингвистики, экономики, научного креационизма, этики, теологии.

Хорошо известно, чтобы в совершенстве знать русский язык, нужно овладеть несколькими иностранными языками. Точно так же, чтобы постичь глубинное содержание физики, необходимо понять, какое место занимает она в Единой картине Мира.

Другими словами, физическая картина мира должна быть не только внутренне самосогласованной, но и должна органически входить как существенная часть в Единый План Творения, по которому создан не только мир неживой природы, но и всё многообразие живых организмов и вершина сотворённого мира – Человек, как личность, как творец.

Реконструкция на основе современных научных данных и Откровения свыше Плана Творения Мира как единого целого – в этом вижу я главную, высшую цель всей настоящей науки, в том числе подлинной физики и подлинной математики.

А для этого необходимо установить временный мораторий на захват новых территорий, оглянуться назад и спросить себя – не наступило ли время экологической чистки науки – генеральной уборки, наведения порядка в наших знаниях о мире, время пересмотра оснований своей науки, согласования её с другими областями единого Мира.