

В основе представляемой работы лежат теоретические и практические исследования, раскрывшие само существо такой субстанции как пространство и его континуум и позволившие создать совершенно новый математический аппарат для описания любых реально происходящих многомерных взаимосвязанных замкнутых пространственных процессов, лежащих в основе материального мира и составляющих его основу.

Практически теория апробирована в результате реализации замкнутой системы перемещения в пространстве с автономным энергоснабжением в виде реальной электромеханической системы, способной перемещаться в любом месте пространства без взаимодействия её с внешней средой.

Все полученные результаты совершенно не вписываются в существующие наивные представления о пространстве, материи, природе мироздания, а существующая исторически сложившаяся часть математического аппарата в виде числового или счётного раздела с полями действительных и мнимых чисел, оказалась только простейшим его разделом с ограниченными возможностями самих счётных операций без наличия потенциала раскрытия качественных характеристик одновременно происходящих многомерных взаимосвязанных замкнутых пространственных процессов.

В ходе выполнения и теоретических, и практических работ приходилось отказываться практически от всех сложившихся подходов в математике и физике к пониманию существа всего происходящего.

Однако сам по себе такой отказ не мог быть конструктивным, нужен был хотя бы начальный анализ первопричин, повлекших за собой такие печальные последствия.

По существу представления о всех пространственных процессах и представления о возможном их математическом описании формировались на основании учёта вкладов не только всех поколений исследователей, но и в результате формирования общественного мнения о значимости и существовании самих результатах таких исследований.

При этом до сих пор отсутствует системность в формировании научного и общественного мнения о значимости и существовании того или иного вывода или результата исследования, касающегося непосредственно существа самой первичной основы материи на любом её уровне.

Изначально необходимость систематизации основной и наиболее влиятельной на общественное мнение части сложившихся представлений о наблюдаемых и не наблюдаемых явлениях и процессах, в том числе и представлений о так называемых начальных стадиях формирования вселенной и о характере её последующего изменения, была предопределена непосредственно самим ходом выполняемых работ.

Однако впоследствии положительные результаты теоретических работ в виде открытия и математического описания новых, ранее неизвестных пространственных явлений и процессов, а затем и в виде результатов их практического использования при реализации замкнутой системы перемещения в пространстве показали, что все представления о существовании материи оказались не только наивными, но и в большей своей части даже ошибочными.

Такая наивность и ошибочность порождена была тем, что человечество не обладало инструментом, обеспечивающим абсолютное без допущений математическое описание всех пространственных явлений и процессов во всём их своеобразии.

Использованная систематизация анализа причин такой наивности и ошибочности основывалась на том, что из всех работ и высказываний наиболее известных исследователей выделялись только те, которые появились лишь в конце их жизненного пути и являлись, по существу, выводами по итогам проделанной ими в течение всей жизни работы.

В итоге учитывались наиболее зрелые заключения тех исследователей, которые внесли весомый вклад в формирование общественного мнения о ценности известных научных результатов и мнения о сложившихся представлениях и в научном мире, и в обществе о строении и развитии вселенной, о формах существования материи, о внутренних процессах на уровне ядра атома и о внешних процессах на уровне управления объектами в пространстве.

Раздел работы под названием «Состояние существующего математического аппарата и анализ его пригодности для исследования и описания многомерных взаимосвязанных замкнутых пространственных процессов» посвящён именно анализу тех исторически складывающихся причин, которые воспрепятствовали своевременному пониманию реально происходящих пространственных процессов.

Вся выполненная работа в части её практического использования позволяет абсолютно качественно анализировать и синтезировать все пространственные процессы, явления и объекты, и в этом плане она прогрессивна. В то же время результаты работы позволяют создавать и различного рода системы поражения, поэтому она одновременно несёт и агрессивное начало.

Именно поэтому из публикации исключены все материалы, касающиеся новизны разработанного математического аппарата и новизны в части практической реализации замкнутых систем перемещения в пространстве с автономным энергоснабжением.

Исключены потому, что дают возможность неограниченному кругу лиц создавать такие системы поражения, по сравнению с которыми ядерное оружие представляется как медведь в посудной лавке. Ведь замкнутая система перемещения с наперёд заданными малыми габаритами способна нести как заряд, так и отравляющее или радиоактивное вещество и, тем самым, способна управляемо извне поражать живую природу в любом месте пространства.

Однако даже маловероятная надежда, что цивилизация когда-нибудь сформулирует и начнёт использовать новые принципы взаимоотношений между людьми, позволяет всё же надеяться на то, что мир в конце концов узнает о существовании выполненных работ в полном объёме и начнёт использовать их для себя только с пользой.

В связи с этим в настоящее время и сформировалась определённая в целесообразности опубликования результатов не всех выполненных работ сразу, а путём постепенного вовлечения человека в понимание опасности, которая может его постигать в результате получения таких знаний.

В конечном итоге и это не решает проблему безопасности, поскольку всё равно кто-нибудь и когда-нибудь достигнет таких же результатов, и, пребывая в возможной эйфории, не успеет задуматься о будущем и всё равно опубликует их, не догадываясь о возможных катастрофических последствиях.

Поэтому при подготовке данной работы, которая, по существу, является первой в возможном цикле работ в области математики и физики многомерных взаимосвязанных замкнутых пространственных процессов, вынужденно ставится задача: первым циклом публикаций, не раскрывая изначально всего существа полученных результатов, подготовить человека к восприятию возможных опасных последствий в результате пополнения его знаний в исследованных областях.

В качестве такого первого цикла публикаций представлена пояснительная записка в виде краткого изложения существа и смысла использования замкнутых систем перемещения в пространстве с автономными источниками энергии и изложения общих представлений о возможностях математического аппарата анализа многомерных взаимосвязанных замкнутых пространственных процессов.

В этой же записке затронуты вопросы влияния полученных практических результатов на изменение инфраструктуры среды обитания человека.

Второй цикл публикаций будет посвящён визуализации полученных результатов с использованием реальных устройств и с последующим описанием их возможностей без раскрытия физического существа происходящих внутри них процессов и без предоставления математического аппарата для их описания.

Третий цикл публикаций, раскрывающий природу пространственных процессов и раскрывающий существо разработанного математического аппарата для их описания, может состояться лишь в том случае, если будут не только определены, но и созданы условия для безопасного использования полученных и продемонстрированных практических результатов работ.

В первом же цикле публикаций планируется представить для обсуждения на форумах вопросы возможного обустройства инфраструктуры среды обитания человека, с которыми придётся считаться при использовании результатов выполненных работ особенно в части массового использования замкнутых систем перемещения в пространстве.

Очень велика надежда на участие оппонентов в таких форумах по излагаемым направлениям исследований и в части математики, и в части физики, и в части анализа наблюдаемых явлений при практическом использовании всех разработок, а также специалистов во всех областях, связанных с

обустройством среды обитания человека.

Работа представлена - как есть, то есть без внешнего редактирования, рецензирования и оппонирования, что, естественно, накладывает отпечаток на её стиль, грамматику, правописание и т. п. За это - простите, пожалуйста.

Все замечания, предложения и поправки, если они будут этичными, не будут принципиально противоречить изложенному замыслу работы, исказить её существо или провоцировать негативные процессы, будут с благодарностью приняты и учтены.

Более того, чем жёстче будет оппонирование по существу, тем лучше в конечном итоге получится результат не только формы изложения работы, но и содержание её существа.

Просьба относиться ко всем авторам обсуждаемых или упоминаемых работ уважительно, понимая, что в любом случае ими отдана при создании своих творений часть жизни на благо науки с надеждой достижения значимости их личного вклада в неё. Ведь важнее само по себе уважение к именно благородству чужих или своих устремлений, нежели к результатам таких устремлений.

<http://substantiaru.narod.ru/>

substantia@mail.ru