

Неопубликованное интервью (1995 г.)

В конце 1995г. в издательстве "СамВен" вышла книга "Рождение и эволюция материи".

Чем вызвана эта работа, что заложено в её основе?

Все современные теории рождения материи начинаются с чего-то. Например, теория большого взрыва - со взрыва колоссальной силы в какой-то точке пространства, где сосредоточена вся материя Вселенной. Эти теории не могут ответить на вопрос, а что было до этого... Так теория большого взрыва не даёт ответа на вопрос, откуда взялось столь большое количество материи в указанной точке пространства.

Мною же предлагается теория, которая начинается от "ничего", абсолютной пустоты.

В основе теории лежат следующие предложения.

Материя и энергия – синонимы.

Противоречия между бесконечно большим объёмом пространства и конечной скоростью распространения любого сигнала, равной скорости света в вакууме, неминуемо приводящее к сколь угодно малым отклонениям пространства, что является причиной пространства от равновесного состояния, что является причиной возникновения потенциальной энергии в конечных объёмах пространства, т.е. появления гравитационного поля.

Волны, распространяющиеся относительно пространства, должны иметь ту же природу, т.е. гравитационную, и на них должен распространяться принцип суперпозиции.

Наличие предельно допустимого значения напряжённости пространства, которое приводит к перебросу энергии в соседние объём с целью выравнивания напряжённости пространства, т.е. к рождению кинетической энергии, консервация которой есть рождение элементарной частицы.

Все четыре основных взаимодействия являются лишь разновидность! гравитационного взаимодействия.

Возможно ли практическое применение теории?

Да, естественно, наряду с объяснением структуры микромира по новому объясняются и явления макромира.

Например, впервые определён внешний тормозящий момент ($\approx 300 \cdot 10^9$ Н·м), приложенный к земной коре и возникающий в результате орбитального движения Земли в электромагнитном излучении Солнца (сторона Земли, направленная в сторону орбитального движения, освещена более интенсивно, чем обратная, поскольку пока свет проходит расстояние, равное радиусу Земли, наша планета успевает переместиться на 671 м по орбите).

Наличие внешнего момента создаёт магнитное поле Земли, а наклон оси Земли на 21° к плоскости своей орбиты выделяет составляющую внешнего момента, приложенную к земной коре перпендикулярно оси её вращения. Эта составляющая внешнего момента приводит к смещению земной коры относительно полюсов, т.е. то одна, то другая часть земной коры смещается к северным и южным полюсам Земли.

В результате смещения постепенно изменяется климат в определённых районах Земли. Более того, смещение континентов в зону полюсов делает их в определённые периоды, не пригодными для жизни, что в настоящее время произошло с Антарктидой. Таким образом, ледникового периода как такового вообще не было: просто та или иная часть земной коры смещалась к северному или южному полюсам.

Представьте, что Антарктида сместилась с южного полюса – двухкилометровый материковый лёд естественно растает и повысит уровень мирового океана на 60 м. Подобный период в истории называется всемирным потопом. Если же под обоими полюсами окажутся материки, то образование на них материковых льдов, наоборот, понизит уровень мирового океана, вызвав всемирную засуху.

Любому со школьной скамьи известно, что вращение Земли делает её не сферической, а приплюснутой с полюсов, т.е. длина экваториального сечения больше чем меридионального. Естественно, что движение конкретного сечения в сторону экватора приводит к разрыву земной коры с последующим заполнением его магмой Земли, т.е. образованию рифтовых зон. Движение же в противоположную сторону приводит к увеличению напряжения сжатия в земной коре и, как следствие, к резкому сдвигу литосферных плит относительно друг друга, т.е. к землетрясению, таким образом, причина землетрясения - солнце.

Если все что Вы говорите имеет место, то почему на новую теорию до сих пор не обратили внимание?

Честно говоря, такой реакции я не ожидал. Видимо, каждый физик-теоретик занимается своим делом и ему не до новых теорий, пока угроза не возникает над ним самим.

Что Вы имеете в виду?

Все описанные явления, механизм которых вытекает из предложенной теории, уже неоднократно были на Земле. К тому же, протекают они в больших интервалах времени. Поэтому не вызывают живой реакции людей. Но есть одно явление, которое так же вытекает из этой теории, однако протекает в считанные месяцы, но я не решился привести его в книге. Это конец света.

Вы хотите сказать, что нас ждут такие катаклизмы?

Да, конечно. Ведь Солнце - это такая же звезда, каких много, и оно проходит все стадии жизни звезды.

Сейчас мы наблюдаем на Солнце тёмные пятна. В книге этот период называется периодом формирования ядра, когда под фотосферой Солнца на его жидкой поверхности образуются участки твёрдой коры в результате кристаллизации тугоплавких соединений. Они удерживаются на поверхности за счёт поверхностного натяжения жидкой фазы и, достигнув примерно за месяц определённой толщины, тонут формируя ядро.

Этот период длится миллиарды лет, температура звезды постепенно снижается. Но вот наступает момент, когда на жидкой поверхности конденсируется химическое соединение (у Земли – это базальт), удельный вес которого легче жидкой фазы. Эта "льдина" уже не утонет через месяц, как

всегда. Она будет непрерывно расти» захватывая всё большую поверхность Солнца, которое теряет при этом свою корону космических лучей, что приводит к сокращению объёма термоядерных реакций, протекающих на его поверхности.

Уже через несколько месяцев светимость Солнца уменьшится в сотни раз, и оно превратится в красный гигант.

При этом температура на поверхности Земли будет ежедневно уменьшаться на удвоенный перепад температур дня и ночи, т.е. около 10°C в день. Меньше, чем за месяц, атмосфера Земли перейдёт в жидкую фазу. На поверхности Земли при почти полном вакууме установится температура примерно -200°C , что делает невозможной жизнь.

Когда это начнётся?

Вопрос, конечно интересный. Если серьёзно, я и сам не знаю.

Для этого необходимо провести спектральный анализ вещества тёмных пятен на Солнце, сравнив его температуру затвердевания с температурой затвердевания базальта. По разности этих температур и скорости снижения температуры Солнца, получим отпущенное нам время до "конца света". Обратите внимание, что жизнь закончится из-за снижения светового потока. Именно "конец света", как будто, кто-то знал это раньше.