

КВАНТОВЫЕ УРОВНИ ЭНЕРГИИ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ

... Закон всемирного тяготения Ньютона и гравитационная постоянная ещё продолжают играть важную, "стабилизирующую" роль в официальной физической науке о гравитации, где они продолжают оставаться главной опорой многочисленных, порой противоречивых, не имеющих физической основы математических гипотез и теорий естествознания, в основе которых лежат сомнительные постулаты и неизвестные науке виртуальные процессы.

К началу нового века, в мировой научно-исследовательской практике, накопилось много научных фактов и материалов, доказывающих неспособность закона всемирного тяготения удовлетворительно объяснить ряд важных, наблюдаемых в природе и экспериментах, физических процессов и явлений.

10. Открытие квантовых уровней энергии гравитационного поля дает возможность вычислять напряженность гравитационного поля, которую создает масса любого сферического тела, в любой точке пространства и точно определять сферические границы пространства, где действует вычисленная напряженность гравитационного поля. Данное положение определило открытие нового, точного закона гравитационного притяжения массивных сферических тел.

Точный закон гравитационного притяжения массивных сферических тел учитывает дискретную смену величины напряженности гравитационного поля в квантовых уровнях энергии силового поля и влияние геометрических размеров тела на величину силы гравитационного притяжения тел. В новом, точном законе гравитационного притяжения физических тел, сила, действующая на пробное тело, помещенное в гравитационное поле, созданное другим телом, определяется математическим произведением величины массы пробного тела на величину напряженности окружающего, внешнего гравитационного поля.

Установлено, что при вычислении сил гравитационного притяжения тел по формуле закона всемирного тяготения Ньютона, погрешность результата сильно зависит от расстояния между телами и может достигать четырехсот и более процентов. По этой убедительной причине, использование средневекового физического закона и ссылка на его выводы и результаты, в современных научных работах, теориях и исследованиях недопустимы.

11. Изученные свойства и физические параметры квантовых уровней энергии гравитационного поля, позволяют описывать гравитационные поля и все известные науке гравитационные взаимодействия, явления и эффекты, не прибегая к экзотической метрике искривленного пространства-времени связанного со свойствами заполняющей его материи. Это важное, принципиальное положение определяет новое направление научной деятельности по разработке квантовой теории гравитации, основанной на известных науке, действующих физических законах, положениях и проверенных научных, экспериментальных данных.

Полностью материал опубликован по адресу <http://sites.google.com/site/sv3947/>

Свиридов К.В.