



Космические факторы, влияющие на радиоактивный распад и коронный разряд В.Ю. Татур 1), А.А. Лукьяница 2), А.Л. Шишкин 3)

- 1) академик Междисциплинарной академии системных исследований, Главный редактор издания «Академия Тринитаризма», исполнительный Директор Фонда перспективных технологий и новаций (ФПТН), Москва, Росси. Тел: +7(916)490-99-55; E-mail: v_tatur@mail.ru;
2) д.т.н., вед. науч. сотр. МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет вычислительной математики и кибернетики, Москва, Россия. Тел.+7(926)574-95-99 E-mail: andrei_luk@mail.ru;
3) к.т.н., Директор ООО ВФ "АВК-БЕТА", Московская обл., г. Дубна, Россия. Тел: +7(925)276-35-34; E-mail: avkbeta@mail.ru

1. В работе впервые представлен анализ часовых корреляций изменения динамики интенсивности бета-распада $^{55}\text{Cs}^{137}$ и шумов коронного счетчика нейтронов. Показано, что на эти процессы влияет собственное вращение планет солнечной системы и космических объектов. Предложено для объяснения этого явления использовать Теорию Физического Вакуума, которая на основе геометрии абсолютного параллелизма определяет волновые функции через поля инерции, связанные с вращением тел. Сделан вывод, что поля инерции являются фундаментальным фактором, влияющим на все процессе в солнечной системе и Биосфере.

2. Ключевые слова: бета-распад, коронный разряд, случайный процесс, корреляция, космическое влияние, вращение, поля инерции, квантовая функция, солнечная система

1) заполнение физического вакуума «мелкомасштабными» спиновыми вихрями (атомными осцилляторами - модель Планка [1], Эйнштейна и Штерна [2]);

2) создание спинами квантовых объектов крупномасштабных спиновых вихрей (виртуальных фотонов) (эффект Барнетта С. Дж. [3], гипотеза Фейнмана [4]);

3) взаимодействие спиновых вихрей посредством сверхтекучего спинного тока [5].

[1] Planck M. Über die Begründung des Gesetzes der schwarzen Strahlung. //Ann. Phys., 1912, v.2(4), p.642-656.

[2] Einstein A., Stern O. Einige Argumente für die Annahme einer molekularen Agitation beim absoluten Nullpunkt. //Ann. Phys., 1913, v.345(3), p.551-560, doi:10.1002/andp.19133450309.

[3] Barnett S. J. Gyromagnetic and Electron-Inertia Effects. //Rev. Mod. Phys., 1935, 7(135): 129-166.

[4] Feynman R. Space-time approach to quantum electrodynamics. //Phys. Rev., 1949, v.76,p.769-789.

[5] Borovik-Romanov V.-A., Bunkov Y, Dmitriev V., Mukharskii Y., Sergatskov D. Investigation of Spin Supercurrents in $^3\text{He-B}$. //Phys. Rev. Lett. 1989, v.62(1 4), p.1631-1634. поля следует рассматривать в форме продольно-поперечных колебаний и изолированных импульсов.