На вторую страницу выходим после нажатия кнопки 1 «Что такое каноническая физика?».

Название второй страницы: «**Что такое** **Каноническая Физика?»**

Под названием двух колоночный текст 2 следующего содержания:

***30 лет назад я понял, что при решении разнообразных физических задач важнейшую роль играет качество их математического описания. Природу физических явлений очень глубоко вскрывают так называемые канонические методы решения некоторого класса дифференциальных уравнений. Они были обнаружены в математической физике ирландцем У.Р. Гамильтоном почти 200 лет тому назад.***

Канонические методы отношу к разделу знаний, называемому «аналитические методы в физике». Мощь этих методов в том, что они позволяют представить решение задачи в известных физических переменных, наблюдаемых затем в экспериментах.

Таких математических канонов за 200 лет найдено в физике не так уж и много. Впервые они появились в ньютоновской механике, газо- и гидростатике и оптике. При анализе движения массовых и заряженных частиц в статических потенциальных полях. Каноны представляли собой законы сохранения, существующие при решении разнообразных задач: закон сохранения энергии, законы сохранения импульса, момента импульса и их компонент.

В 2000-ом году мне удалось найти математический канон нового, недавно экспериментально открытого, физического объекта, названного «зарядовый кластер», К. Шоулдерс (Бодега, США, 1970 г.). Именно каноническое описание, основанное на законе сохранения полного давления в газе взаимодействующих зарядов, и переводит зарядовый кластер в новый физический объект.

***Замечу, что открытие этого объекта не получило официального признания Нобелевского Комитета. Российская Академия Наук поместила это открытие в разряд «закрытия» и перестала проводить исследования зарядовых кластеров в своих подразделениях.***

Кнопка с названием «На первую страницу сайта»

Под страницей два адреса электронной почты

[sapogin@mail.ru](mailto:sapogin@mail.ru) [konstantin.v.sapogin@gmail.com](mailto:konstantin.v.sapogin@gmail.com)