

Хмельник С.И.

Летающий подъемный кран

Безопорное движение обычно считается невозможным в силу того, что оно нарушает третий закон Ньютона и следующий из него (в механике) закон сохранения импульса. Последний является более общим для физики законом. В электродинамике этот закон учитывает также импульс электромагнитного поля и поэтому импульсы материальных тел, взаимодействующих с полем, в сумме оказываются не равными нулю. Таким образом, третий закон Ньютона в механике может нарушаться в электромеханической конструкции. Например, известно, что при взаимодействии движущихся электрических зарядов в общем случае нарушается третий закон Ньютона. Ниже, например, рассматривается конструкция безопорного двигателя, основанного на этом явлении. Показывается еще, что кажущееся нарушение закона сохранения импульса в униполярном двигателе Фарадея также объясняется наличием импульса электромагнитного поля.

Фейнман в своих лекциях [*Р. Фейнман, Р. Лейтон, М. Сэндс. Фейнмановские лекции по физике. Т. 6. Электродинамика. Москва, изд. "Мир", 1966.*] ясно доказывает, что нарушение закона сохранения импульса в механике не является нарушением общезначимого закона сохранения импульса, ибо есть еще импульс электромагнитного поля. Таким образом, теоретически не запрещены конструкции безопорных двигателей.

На этом сайте приведены некоторые статьи автора, в которых предлагаются умоглядные эксперименты по безопорному движению или объясняются известные эксперименты, явно демонстрирующие безопорное движение:

- [Безопорное движение без нарушения физических законов](#)
- [О полете дисков Серла](#)
- [Униполярный двигатель Фарадея и закон сохранения импульса](#)

Автор разработал различные конструкции безопорных движителей, которые могут быть применены на практике – имеются эскизы, программы, расчеты. Собственных экспериментов нет.

Предлагаемые конструкции могут быть, например, использованы как летающий кран.

Летающий кран представляет собой платформу с электромагнитными устройствами, способную поднимать груз. Электропитание этих устройств подается по кабелю. В этом смысле предлагаемый кран подобен грузоподъемному электромагниту, перемещающемуся по рельсовым конструкциям. Однако для летающего крана не нужны поддерживающие конструкции: он может самостоятельно (по командам дистанционного управления) перемещаться вдоль площадки и менять высоту. Это удобно на плохо оборудованных складах, сельскохозяйственных фермах, в заводских цехах, где невозможно установить рельсовые конструкции, в магазинах и т.п.

Конструкции патентоспособны.

Ищу инвестиции для патентования, изготовления экспериментальных образцов, а также любое иное содействие в продвижении проекта.

Соломон Ицкович Хмельник,
solik@netvision.net.il