Успех Сёрла – в открытии макроскопического эфирного вихревого тора при вращении скрещенных электрического и магнитного полей, следующего из суммы уравнений Максвелла.

Рассмотрим поэтапно возникновение прямого и обратного процессов и их замыкание в единый процесс.

Пусть существует электрическое поле **E**. В создаваемой установке – это однородное поле плоского конденсатора, пластины которого – круги диаметром порядка диаметра ротора на расстоянии друг от друга, достаточном для размещения в поле конденсатора всей установки Сёрла в нем (рис. 1).

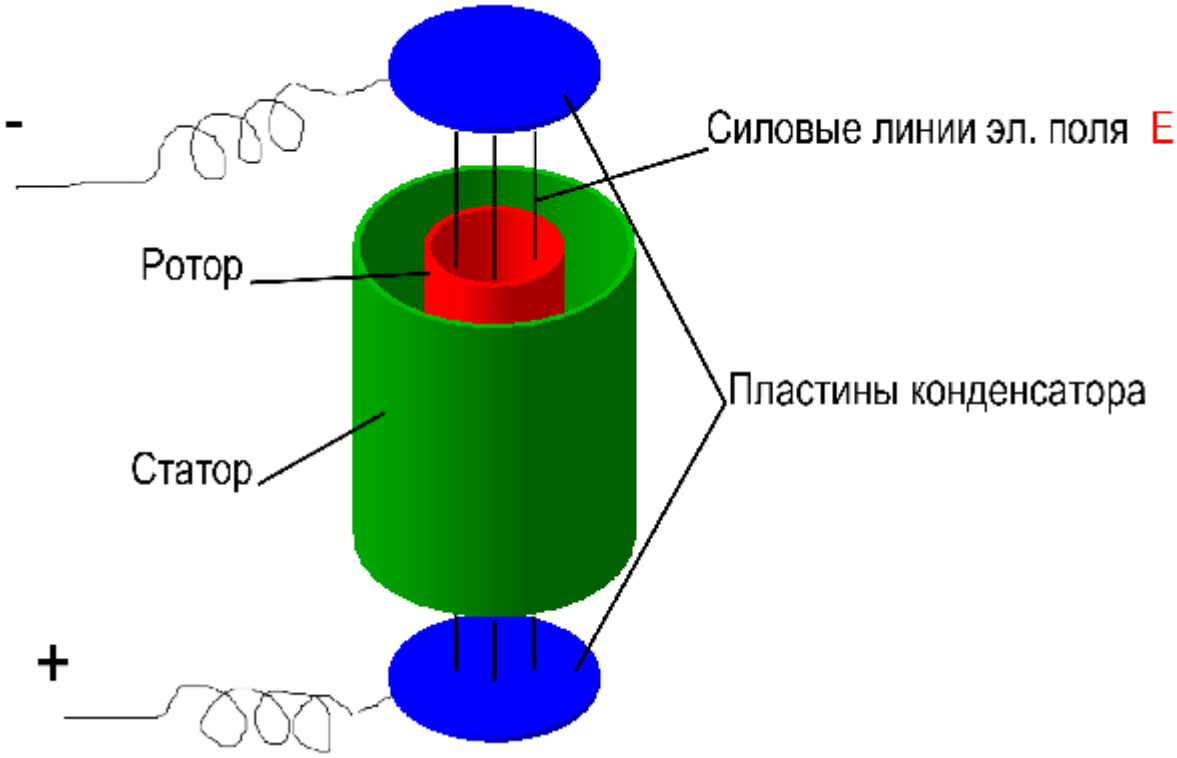

Рис. 1

При вращении ротора создается эфирный вихрь магнитного поля rot**H** с помощью ферритовых магнитов, расположенных на роторе и статоре. Одновременно с этим возникает прямой поток эфира вдоль оси установки, изменяющий поток эфира в электрическом поле **E** по величине производной $\partial\mathbf{E}/\partial t$ (рис. 2).

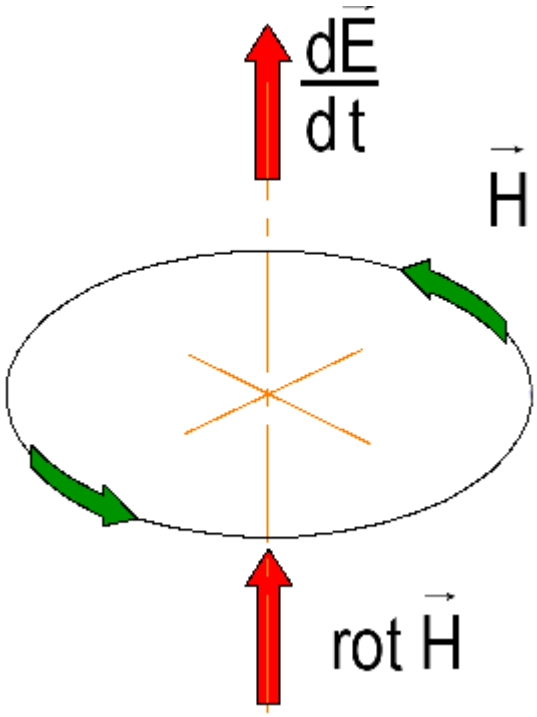

Рис.2

Соотношение между возникшими ∂**E**/dt и rot**H** устанавливается первым уравнением Максвелла (2). Поток эпсилино, выбитых при этом из поля конденсатора **E**, при выходе из статора растекается по всем направлениям от своей (и вихря **H**) оси, обволакивает наиболее плотную (отбрасываемую центробежными силами к периферии круга вращения) часть потока эфира в магнитном поле **H** на ней ожерельем колец из эпсилино, своеобразных торов из торов, так сказать торов второго порядка. Причем, это ожерелье торов второго порядка образует тор 3–го порядка, который является уже макроскопическим эфирным вихревым тором (рис. 3) Вдоль параллелей этого тора (внутри него) течет закрученный эфирный поток исходного магнитного поля **H**, а по его меридианам вращаются кольца из эпсилино исходного электрического поля **E**, образуя вихри rot**E**, причем, векторы **H** и rot**E** совпадают по направлению.

Обратный процесс начинается с противодействия окружающего эфира как реакции среды, внутри которой происходят указанные явления. (В безэфирной электродинамике этот процесс называется индукционным). В результате этой реакции появляется вихревое поле (- rot**E**), противоположное ранее указанному rot**H** и, соответственно, потоку эфира в магнитном поле **H**, изменяя последний по величине производной ∂**H**/∂t созданием проти

воположного потока эфира соответствующей величины. Соотношение между возникшими (- rot**E**) и ∂**H**/∂t устанавливается вторым уравнением Максвелла (3), читаемым справа налево.

В результате процесс раскрутки установки Сёрла и реакции эфира на него замкнулись, что и описывается суммой уравнений Максвелла (4). (Подчеркиваем, в обеих частях этого уравнения поля **E** и **H** взаимно перпендикулярны).

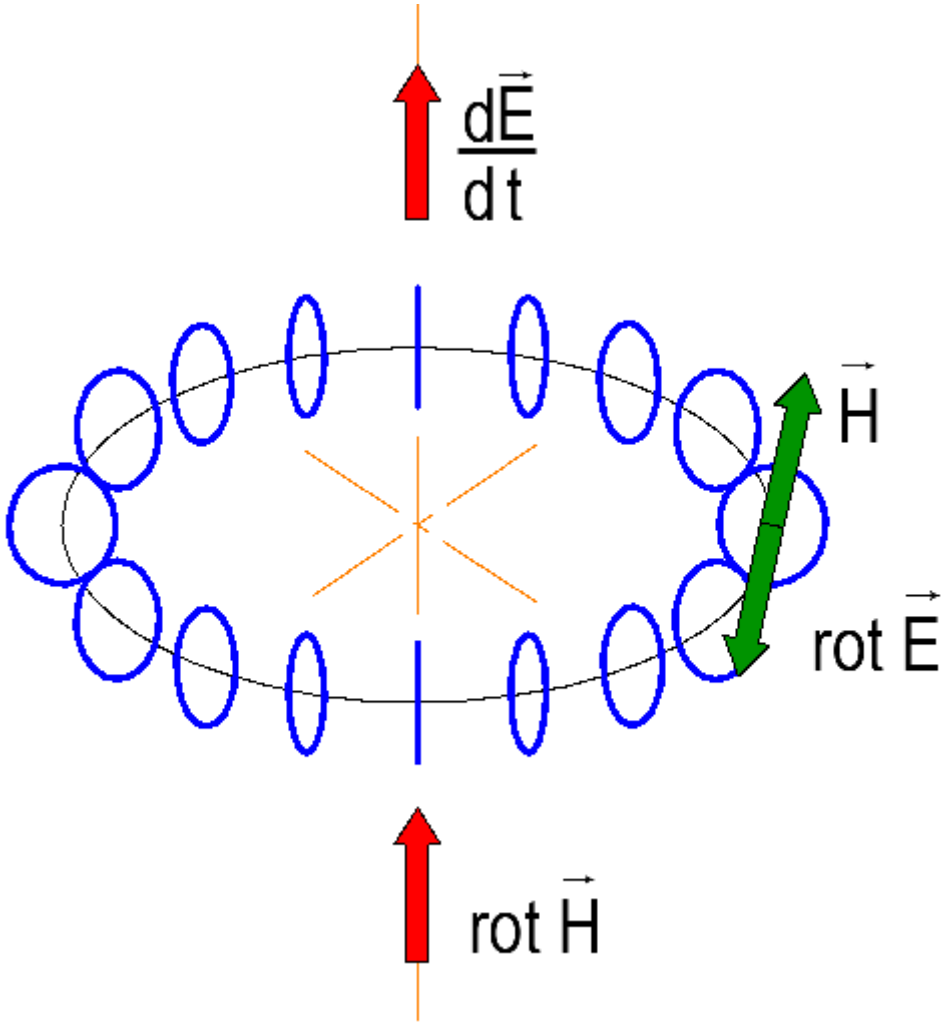

Рис.3.

Установка Сёрла способна дарить энергию эфира.

Успех открытия Сёрла, состоящего в эффекте саморазгона его установки, обеспечивается именно его выходом в экспериментировании на эфирные процессы, описываемые суммой обоих уравнений Максвелла. Действительно, по мере раскручивания установки встречные эфирные потоки магнитного поля (один – исходный, раскручиваемый, другой – индуцированный) в пределах круга раскручивания уравновешиваются и исчезают, открывая тем самым установку для беспрепятственного прохождения через нее осевого потока $\partial\mathbf{E}/\partial t$, который начинает самоускоряться.

Это самоускорение потока поддерживается усилением увлечения массы окружающего эфира: самоускорение осевого потока вызывает усиление вихря, а последнее замыкается опять-таки на усилении осевого потока благодаря сравнительно малому внутреннему трению в эфире в расчете на единицу плотности энергии. Частицы ускоренно вовлекаемого эфира при этом отдают потоку и через него – установке часть своей кинетической энергии.

Таким образом, происходит, казалось бы, противоестественное: энергия теплового движения частиц среды, которая всегда остается привлекательной своими гигантскими масштабами, но бесполезной для целенаправленного использования в силу своей хаотичности, вдруг становится практически пригодной, подобно энергии ветра в атмосфере Земли.

Процесс нарастания энергии вовлекаемого окружающего эфира ранее рассматривался в теории эффекта Чернетского и Галкина в электрическом разряде [9].

Установка начинает работать без потребления энергии. Необходимость в электродвигателе, раскручивавшем ее, отпадает. Потребляемая установкой энергия окружающего эфира столь велика, что ее хватает не только на преодоление внутреннего трения при вращении установки в эфире, а и на индуцирование во внешнем пространстве электрической энергии, т.е. генерирование даровой энергии.

Возможные эксперименты и измерения на создаваемой модели и вычисление характеристик, необходимых для последующего проектирования промышленных установок.

Если ρ – средняя плотность эфира в осевом потоке, а v – средняя скорость этого потока, то его динамическое давление будет $\rho v^2/2$, а поперечное давление вихревого потока составит ηgradv, где η – динамический коэффициент вязкости эфира. При коэффициенте трения *k* противодействие вихревого потока осевому можно оценить как kηgradv, [5]. Саморазон установки начинается с уравнивания давлений линейного потока и против него:

$$\rho v^2 /2 = - k\eta gradv \qquad (5)$$

Если здесь заменить gradv на Δv/Δl (как это и делалось ранее, [9,5]), то,считая Δl равным зазору между ротором и статором и плотность эфира ρ к моменту разгона установившейся (приближенно постоянной), из (5) получаем

$$\rho l/2 = k\eta/v \qquad (6)$$

В момент начала саморазгона начинается движение ротора вдоль его оси (т.е. ротор уже прошел через состояние невесомости, установка входит в автономный режим работы, началось генерирование энергии), так что для этого момента кроме равенства давлений (5) можно записать еще и равенство давлений потока и ротора:

$$\rho v^2/2 = P/S, \qquad (7)$$

где P – вес ротора, S – площадь его поперечного сечения.

Зная l, P, S и η = 0,31 γ/(см*с), [5] и предполагая *k* порядка 1, можно по (6) и (7) определиться (по крайней мере, в порядках) следующих величин:

$$v = lP/(k\eta S)\ \theta\ \rho = 2S/P(k\eta/l)^2.$$

Фиксируя количество оборотов за секунду n ротора в момент начала саморазгона установки, можно будет вычислить линейную скорость эфирного вихря $v_{раз}$ в установке:

$$v_{раз} = 2\pi Rn,$$

где R – радиус поперечного сечения ротора.

Интересно будет сравнить скорости v и $v_{раз}$ и выйти на оценку величины *c* в уравнениях Максвелла применительно к процессам в установке. Если подтвердится предположение, что в момент саморазгона плотность эфира в осевом потоке порядка плотности воздуха при нормальных условиях, то *c* должно быть порядка скорости звука в воздухе при этих условиях.