

Магнитный генератор Белецкого

Идея магнитного генератора Белецкого родилась под влиянием двух коротких фильмов Игоря Белецкого. В первом фильме "Магнитный переключатель поля постоянных магнитов" (на <https://www.youtube.com/watch?v=0raoW1WAIYc>) Белецкий представляет новое физическое явление. Он показывает, что при использовании слабого магнита можно управлять направлением течения магнитного поля более сильного магнита. Тогда возникла мысль, что эти изменения в направлении сильного магнитного поля могут быть использованы для производства электричества. Управление движением слабого магнита требует меньше энергии чем та, которая может генерироваться изменениями поля сильного магнита. Если этот магнит в течение длительного времени не потеряет своей способности воздействовать, то таким образом может возникнуть перпетуум мобиле.

Можно построить магнитный генератор, аналогичный показанному ниже на рис. 1.

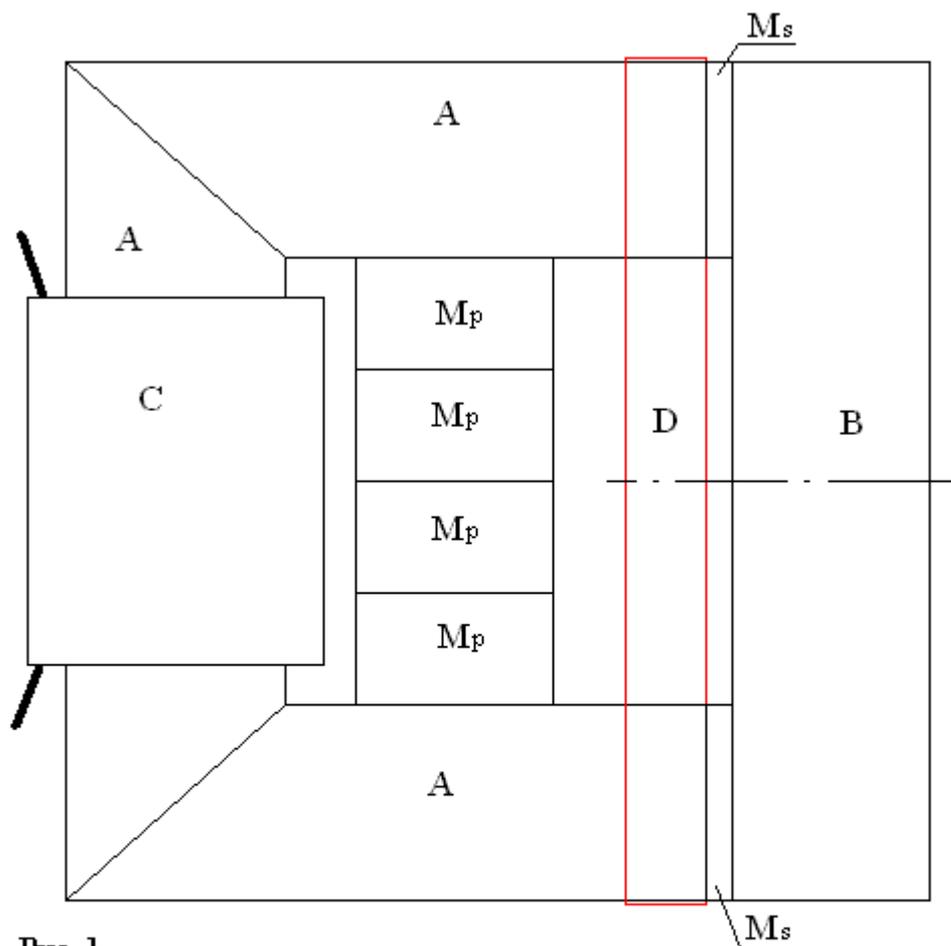


Рис. 1

Эскиз магнитного генератора

A - Стальной сердечник - основа генератора; B - Стальная вращающаяся балка с управляющими магнитами M_s ; C - обмотка отбора мощности;
D - Полимерная подложка; M_p - Основные магниты генератора;

В таком генераторе распределение магнитного поля можно контролировать с помощью вращающейся балки с управляющими магнитами, какую показано ниже на рис. 1а.

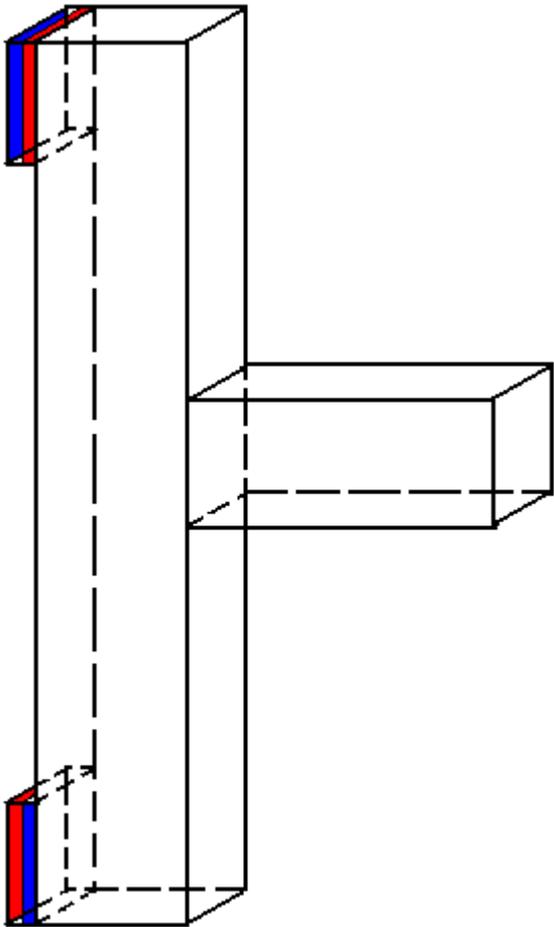


Рис. 1а

**Стальная вращающаяся балка
с управляющими магнитами**

В фильме "Как управлять магнитным полем постоянного магнита" (на <https://www.youtube.com/watch?v=c6V0prMIamo>) Белецкий представляет аналогичное явление. Но на этот раз поле постоянного магнита контролируется электрической катушкой. После просмотра этого фильма родилась идея, что магнитный генератор может иметь структуру подобную той, как показана ниже на рис. 2.

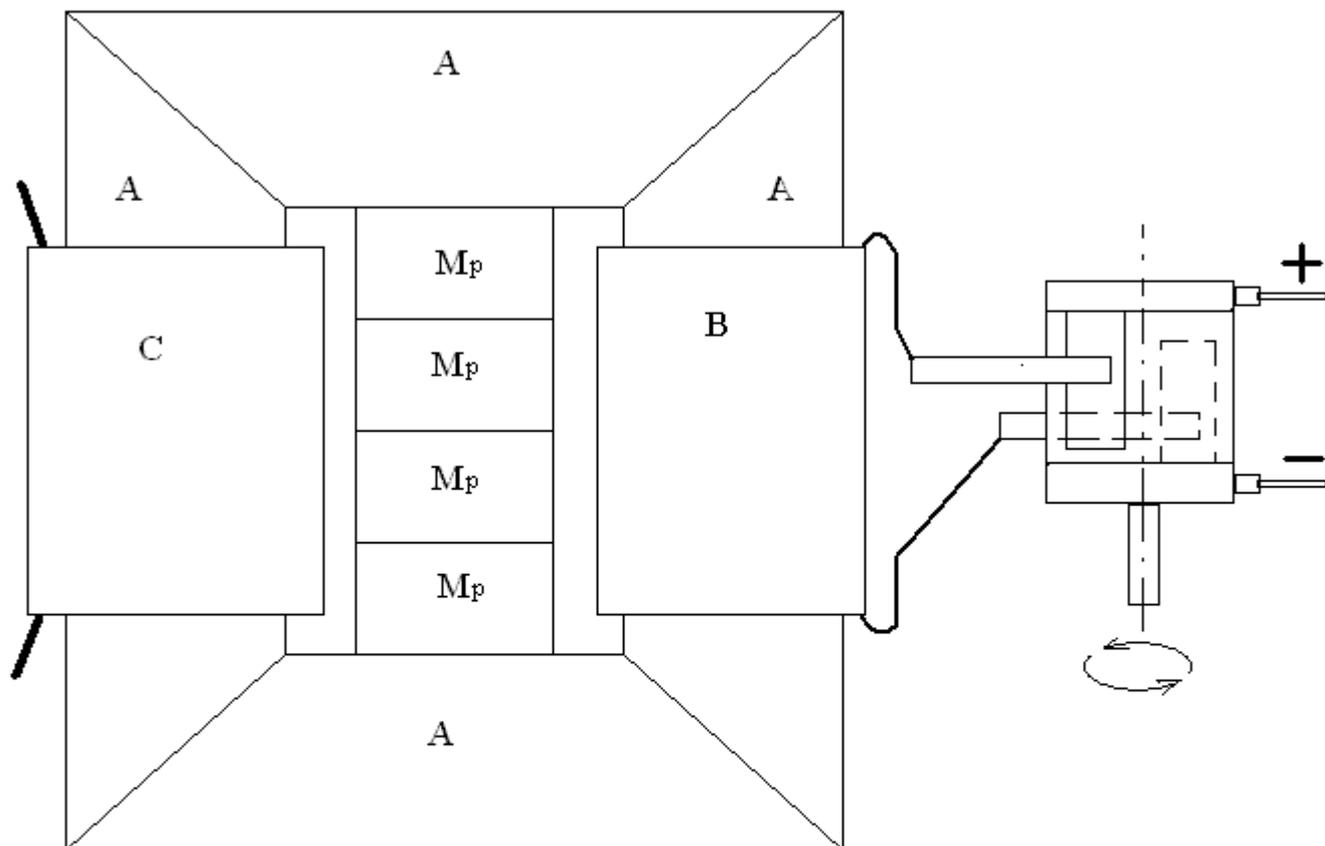


Рис. 2

Эскиз магнитного генератора с управляющей обмоткой

А - Стальной сердечник - основа генератора; В - Обмотка управляющая магнитным полем; С - Обмотка отбора мощности; Мр - Основные магниты генератора;

Для управления работой генератора можно использовать изменитель электрических полюсов, который приводился бы в действие, например, небольшим электродвигателем. Такой изменитель с подходящим коммутатором может быть сконструирован аналогично тому, как показано ниже на рис. 2а.

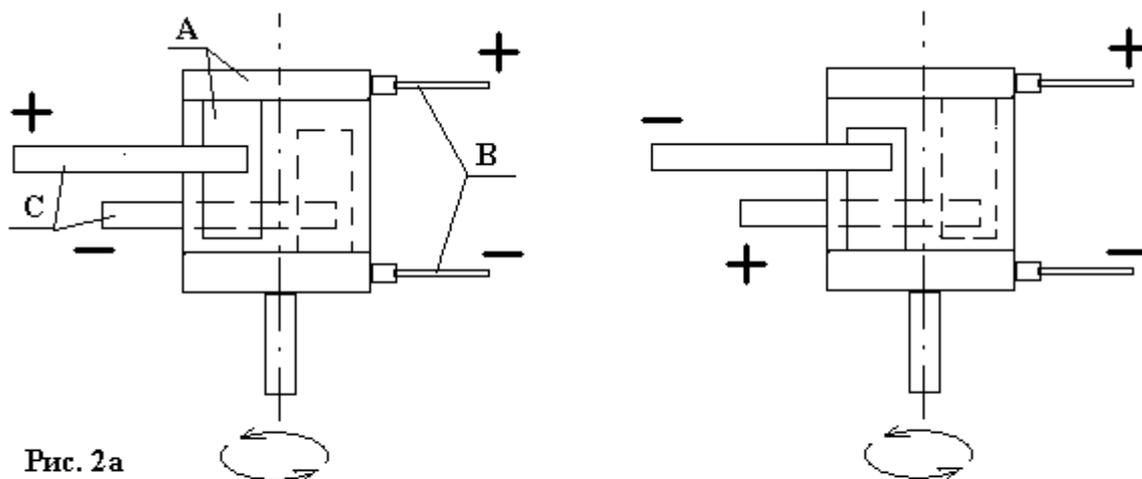


Рис. 2а

Изменитель электрических полюсов - Смена полюсов после 180° вращения коммутатора

А - Кольцо с сегментом коммутатора; В - Входные щётки; С - Выходные щётки;

Изменения направления течения рабочего (основного) поля генератора показаны ниже на рис. 3 вместе с описанием.

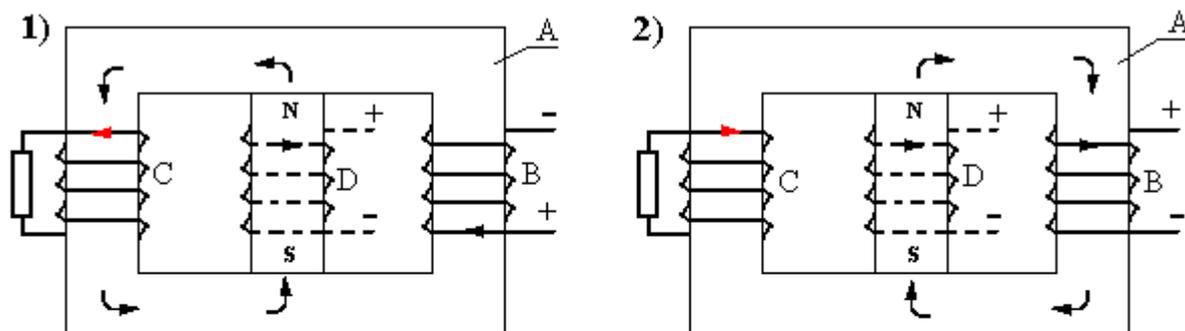


Рис. 3

Изменение направления напряжённости магнитного поля генератора

A - Стальной сердечник - основа генератора; B - Обмотка управляющая магнитным полем; C - Обмотка отбора мощности; D - Гипотетическая обмотка магнита;

На чертеже в части 1) и в части 2) показано направление напряженности магнитного поля в момент включения электрического тока в управляющей обмотке. В этот момент начнется течение тока в обмотке C и в обмотке B. Но течение тока в обмотке C в части 1) и в части 2) возникнет под влиянием другой причины. В случае части 1) в начале процесса в обмотке C существует максимальная напряженность магнитного поля. Под влиянием магнитного поля обмотки B в обмотке C магнитное поле уменьшается. В то время как в случае части 2) в начале процесса в обмотке C существует нулевая напряженность магнитного поля (или остаточное поле как остаток от предыдущего рабочего цикла). Под влиянием воздействия магнитного поля, создаваемого обмоткой B, поле в обмотке C увеличивается. Красные стрелки в обмотке C указывают направление электрического тока при увеличении напряженности магнитного поля в этой обмотке (что происходит после включения тока в обмотке B - часть 2)) и уменьшение этой напряженности (что происходит как следствие включения тока в обмотке B - часть 1)).

Представленный магнитный генератор Белецкого - это проект. Этот проект требует доработки, и, прежде всего, необходимо создать прототипы. Эти прототипы были бы использованы для исследования и математической разработки взаимосвязи между рабочими параметрами генератора.

Я раскрываю этот проект, чтобы каждый, кто имеет соответствующие способности и материальные возможности, помогал разработать новый тип устройства для производства электроэнергии.

Богдан Шынкарык "Пинопя"
Польша, г. Легница, 19.04.2020.