

УДК: 530.1(091)

Урсейтов О.У., Торубаева У.С.

ИГУ им. К.Тыныстанова

## НЕТРАДИЦИОННЫЕ, АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ НАУЧНЫЕ ИДЕИ В ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ И ЭЛЕКТРОНИКЕ

В статье рассматриваются нетрадиционные новые взгляды по предмету электротехника и электроника. Авторы вводят новое понятие «Возбудитель», приводя примеры живого организма и не живого предмета.

**Ключевые слова:** «возбудитель», усилитель, уголь, «ичеги».

Макалада электротехника, электроника сабагы боюнча салттуу эмес көз караш сунушталды. Авторлор тирүү эмес нерселерге жана тирүү организмге тийиштүү «Дүүлүктүргүч» деген жаңы түшүнүктү киргизишти.

**Негизги сөздөр:** «дүүлүктүргүч», күчөткүч, таш көмүр, «ичеги».

The article deals with of non traditional, new views on the subject of electrical engineering and electronics. The authors introduce the new concept “Stimulator” giving examples of a living organism and not a living thing.

**Key words:** stimulator, intensificator, coal, “bowels” “ичеги”.

С развитием и практическим применением электротехники, электроники встречаются эффекты, которые не раскрыты теоретически и не опубликованы до настоящего времени. Причины их возникновения не рассматриваются в рамках классической и современной теории. В результате рождаются нетрадиционные, а затем альтернативные научные идеи. Знакомство с предложенными новыми идеями, безусловно будет полезным, для читателя (студенты, соискатели и аспиранты).

За объект предлагаемого эффекта приняты:

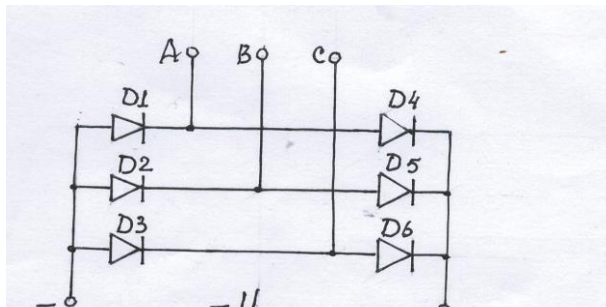
- получение усиленного постоянного электрического напряжения по выпрямительной схеме Ларионова;
- принцип усиления магнитным усилителем;
- принцип возникновения ферро резонанса;
- принцип горения каменного угля;
- принцип возникновения электромагнита;
- принцип возникновения внутреннего фотоэффекта;
- эффект на живом организме.

Перечисленные эффекты можно объяснить в предложенном новом физическом понятии «Возбуждения». Возбуждение - это измененное состояние ( живых, неживых) предметов под влиянием (естественными, искусственными), возмущениями из вне.

Влияние «Возбуждения» на предмет, и реакции предметов, а также применение на технике объясним выше перечисленным эффектами.

### Получение усиленного постоянного электрического, напряжений по выпрямительной схеме Ларионова

Схема нарисована на рисунке 1, где А,В,С- фазы трехфазной системы.



Д1-Д6 полупроводниковый диоды, ~U-постоянное выпрямительное напряжение.

Установлено между линейным напряжением ( $U_{AB}=U_{BC}=U_{CA}=U_L$ ) напряжениями постоянными:

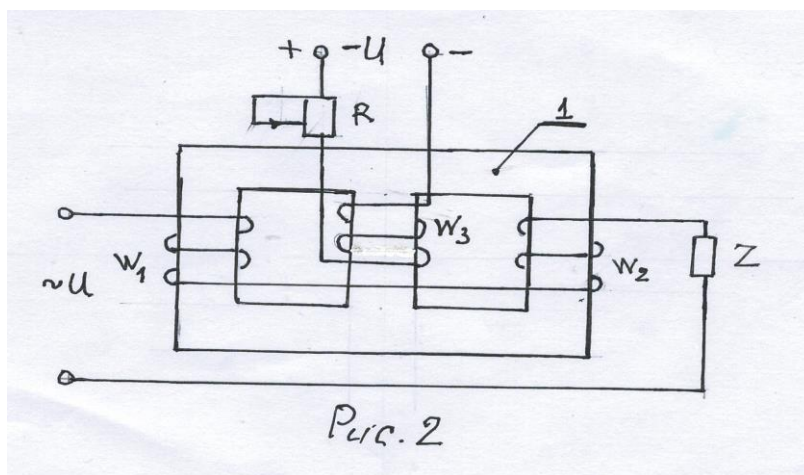
$$-U=1,64U_L(1), [1]$$

Управление (1) показывает, что схема, изображенная на рис. 1 имеет усилительное свойство. Принцип усиления не рассмотрен в учебниках!

Усиления можно предложить следующими нетрадиционными, альтернативными научными идеями: когда шест диод подключается по схеме Ларионова, каждый диод «Возбуждается» и свою внутреннюю энергию в добавок добавляет на диоды, поступающему энергии на выходе больше чем на входе. Таким образом, в схеме усилительный эффект.

**Следующий эффект – принцип усиления на магнитном усилителе.**

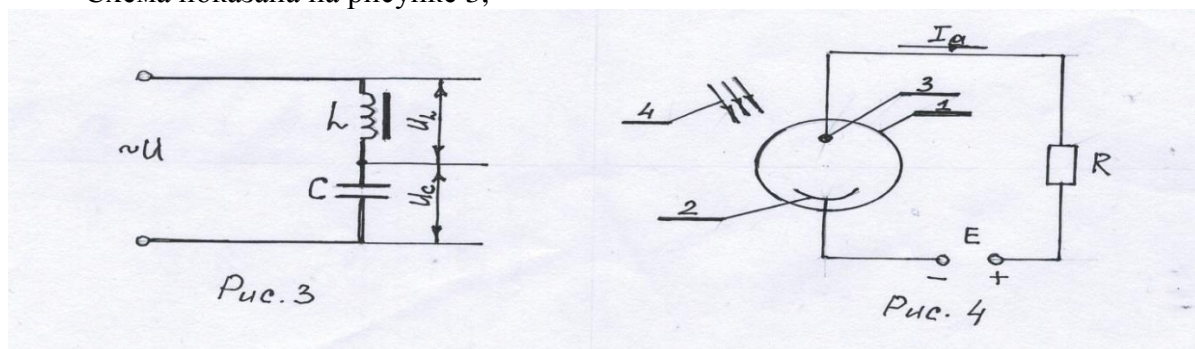
Схема магнитного усилителя показана на рисунке 2,



где 1-сердечник как у трансформатора;  $W_1, W_2$  - рабочие обмотки последовательно включаются с нагрузкой  $Z$ ,  $W_3$  - обмотка управления последовательно включается с сопротивлением  $R$ . Когда  $W_1, W_2, W_3$  питаются соответствующими напряжениями сердечника 1 из состояния ферромагнита переходит к постоянному магниту. То есть «возбуждается» магниты поток пересекает обмотку, там наводит электродвижущую силу. С регулированием постоянного напряжения регулируем падения напряжения на сопротивление  $Z$ . Усилительный эффект получается с добавлением внутренней энергии сердечника с поступающими энергиями из сети.

**Следующий эффект принцип возникновения ферро резонанса**

Схема показана на рисунке 3,



где  $L$ -катушки с ферромагнитным сердечником;  $C$ -конденсатор бумажный. Когда последовательно включенному  $L$  и  $C$  питают переменным напряжением, падение напряжения на  $L(U_L)$  и  $C(U_C)$  значительно больше, чем  $U_L \gg \sim U$  или  $U_C \gg \sim U$  в схеме

возникает усилительный эффект. Этот процесс объясняется тем, что магнитное поле на катушке возбуждает ферромагнитному сердечнику, а сердечник часть своей внутренней энергии дает общему контуру. Резонансное явление получает в результате обмена энергией из электрического поля на энергию магнитного поля наоборот.

**Следующий эффект – принцип горения каменного угля**

Каменный уголь будет гореть с помощью так называемого «ичеги». Пламя горящего «ичеги» возбуждает внутреннюю энергию каменного угля. «Ичеги» есть дерево, определенной массы, когда горит выделяя определенную энергию, которая достаточно чтобы «возбудить» каменным углем. «Ичеги» не только сжигание каменного угля, его можно применять для плавки металла, для перехода вещества из одного агрегатного состояния в другое.

**Следующий эффект – принцип возникновения электромагнита.**

Путь превращения ферромагнитного материала в постоянный магнит очень долго длителен. Введены много новых понятий, как «поток», «индукция», «коэрцитная сила» и т.д. На возбужденное состояние ферромагнитного материала, применимый как сердечник катушки, в теории не оговорена. Сердечник обладает сильной магнитной индукцией, соответственно большой притягательной силой. Здесь качеством возбудителя является катушка индуктивности, через которую проходит электрический ток. Когда сердечник возбуждается, ферроматериальный сердечник отдает части своей внутренней энергии и возникает притягательная сила.

**Следующий эффект - принцип возникновения внутреннего фотоэффекта**

Внутренний фотоэффект возникает на фотоэлементе. Схема включения дана на рисунке 4, где -стеклянный баллон (фотоэлемент);

2-фото катод; 3-фото анод; 4-световой поток. Принцип работы: Когда световой поток отсутствует, между фото анодом и катодом бесконечное большое сопротивление, и анодный ток равен к нулю. Когда световой поток присутствует в катоде, появляется фотоэлектронная эмиссия. Между фотокатодом и анодом появляется электропроводимость и появляется анодный ток  $I_a$ . Соответственно появляется напряжение на сопротивлении  $R$ . Здесь качеством «возбудителя» является световой поток. Падая на поверхности фотокатода, световой поток вызывает возбуждение и появление фотоэлектронной эмиссии.

**Следующий эффект – на живом организме**

Выше мы перечислили роль «возбуждений» на неживом предмете.

Оказывается эффект «возбуждения» присутствует и на живом организме, и играет огромную роль на размножение.

В качестве примера берем супружескую жизнь мужчины (мужа) и женщины (жена). В брачной ситуации между мужем и женой, муж приходит к жене в возбужденном состоянии и возбуждает в свою очередь жену. В результате у мужа выделяется внутренняя энергия – семена (сперма), а также у жены тоже – яйцеклетка. При совместном взаимном слиянии появляется зачаток будущего человека!!!

Таким же образом эффект «возбуждения» сопровождается на любом живом существе, у которых имеются противоположные полюсы они являются источником размножения.

**Заключение**

На основании выше перечисленных эффектов можно сделать вывод новизны:

-Неживой преобразователь, у которого имеется усиленная энергия, занимает место предложенного понятия «возбудитель». А также появляется новизна в термодинамике, что коэффициент полезного действия (КПД) больше единице!!! На выходе энергия равна энергии входа, плюс энергия внутренняя.

-У живых организмов, и у растений также имеется место предложенного понятия «возбудитель». О не живом организме понятия дается выше. А в растительном мире понятие «возбудитель» имеет место в теории «фотосинтеза».

**Литература:**

1. Касаткин А.С., Немцов М.В. Электротехника. –М., 1983.
2. Основы теории электрических аппаратов. /Под. ред.: Таевой И.С. –М., 1987.
3. Жеребцов И.П. Основы электроники. –Л., 1985.
4. Урсеитов О.У. Единые теории гравитационных и электромагнитных полей. //Наука и новые технологии. -Бишкек, 2000, №2.