

ИЗДАНИЕ НА СЪЮЗА НА ИЗОБРЕТАТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ



ИНОВАТИВНО

В БРОЯ

Великите изобретатели

Събития

Новини от света на бизнеса и интелектуалната собственост

Предстоящи събития



Гулиелмо Маркони

Брой 11(29)/2024

ISSN: 2815-3502



Редакционна колегия

Проф. д.т.н. инж. Гаро Мардиросян – гл. редактор

Д-р инж. Марио Христов – зам. гл. редактор

Проф. д.с.н. Славка Лукипудис

Доц. д-р Роксандра Памукова - Майкълсън

Маг. Милен Марков

Използвани са и материали от Интернет, сайта на Патентно ведомство на Република България <https://www.bpo.bg/>, сайт <https://www.europarl.europa.eu/factsheets/bg/sheet/36/>, сайт на ИКИТ-БАН www.space.bas.bg, сайт на Министерство на иновациите и растежа <https://www.mig.government.bg/>, сайт на Съюза на изобретателите в България <https://sibulgaria.org/>, архиви на СИБ, научно-технически и организационни дейности на СИБ, БТА и лични архиви.



Съдържание

Великите изобретатели	3
ГУЛИЕЛМО МАРКОНИ	
Научни статии	9
СИМВОЛИ ЗА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ПОЛЯРНАТА СРЕДА ВЪРХУ КРЕАТИВНАТА МИСЪЛ НА ЧОВЕКА	
Събития	15
НАЦИОНАЛНАТА КОНФЕРЕНЦИЯ „ИНОВАЦИИ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ“	
Новини от света на бизнеса и интелектуалната собственост . . .	27
Предстоящи събития	32
ЦЕРЕМОНИЯ „ИЗОБРЕТАТЕЛ НА ГОДИНАТА“ И „СЕЛЕКЦИОНЕР НА ГОДИНАТА“	
WINTER ACADEMY 2024 BASEL, SWITZERLAND	
INTERNATIONAL INVENTION INNOVATION COMPETITION - CANADA 2024	



ВЕЛИКИТЕ ИЗОБРЕТАТЕЛИ

Гулиелмо Маркони



Наричан е „Бащата на съвременното радио“, създател е на безжичния телеграф, откривател е на принципа на електрическа връзка без проводник, както и на още над от 70 патентовани изобретения

Гулиелмо Маркони е роден на 25 април 1874 г. в италианския град Болоня. Любовете му към техниката го отвежда в Техническото училище в Ливорно. Базисни познания за електромагнитните вълни получава от професора в Болонския университет Аугусто Риги, който позволява на Гулиелмо да използва университетската библиотека и лаборатория, както и да посещава лекциите. Но въпреки това Маркони остава без системно образование и без диплома.



Аугусто Риги

Експерименти по безжично предаване на сигнали Маркони започва през 1895 г., с което всъщност се занимава през целия си живот. Към искровия осцилатор на Хайнрих Херц той добавя морзов телеграфен



Хайнрих Херц

ключ, заземява осцилатора, като другия извод свързва с високо издигната над земята плоча, като по този начин реализира първообраза на антената. Така Маркони успява да предаде електромагнитен сигнал на разстояние 2,5 km.

Следващата година Маркони заминава за Великобритания и там продължава експериментите си. Увеличава размера на антената и след една години успява да реализира предаване и приемане на електромагнитен сигнал на разстояние 14,5 km. Този успех го окуражава и той регистрира Wireless Telegraph & Signal Company (Безжична телеграфна и сигнална компания). Същата година Маркони получава патент за принципа на действие на електрическа връзка без проводник. Използва групова антена чрез която осъществява връзка през пролива Ламанш с Франция, а именно на разстояние около 45 km.

През 1900 г. Гулиермо Маркони прилага разработката на Карл Браун за нов тип предавател, повишава качествата на приемника и на следващата година осъществява трансатлантическа връзка.



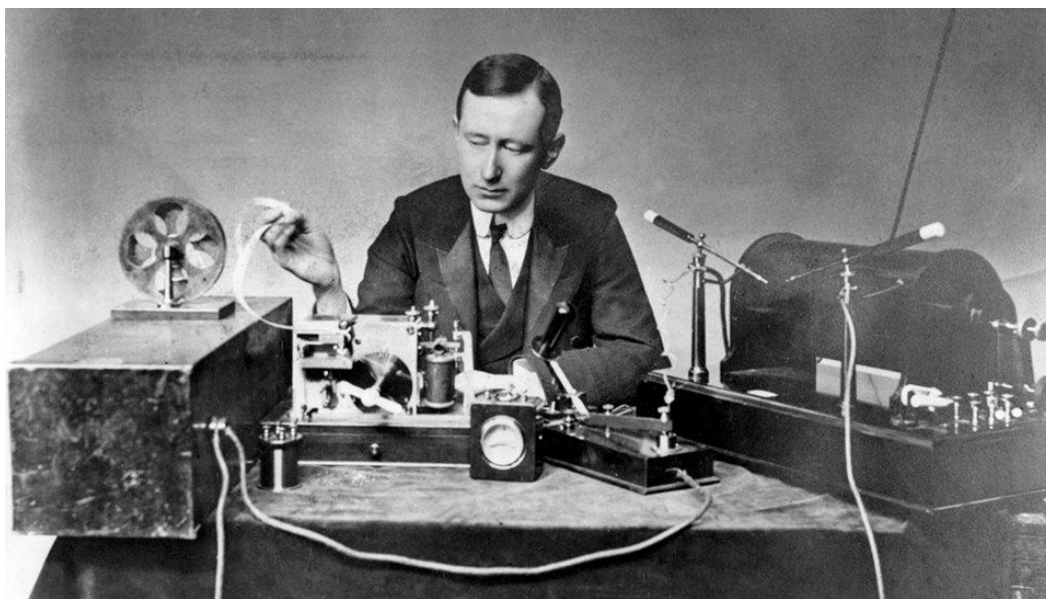
Карл Браун

Предавателят е ситуиран на брега в Корнуал - Англия, а приемникът е в Сейнт Джонс - Нюфаундланд, разстоянието между които е около 3400 km. След няколко несполучливи опита през месец декември 1901 г. Моркжни улавя първия трансатлантически безжичен радиосигнал – три точки, кодираният знак за буквата “S” по Морзовата азбука.

На следващата година Маркони построява радиостанция в Уелфлит в щата Масачузетс, откъдето през 1903 г. е предадено поздравително радиосообщение от американския президент Теодор Рузвелт до английския крал Едуард VII.

През 1905 г. Гулиермо Маркони открива първата трансатлантическа радиосвързочна служба.

В следващите години Маркони патентова: Насочена антена (1905), синхронизирана искрова система за генериране на радиовълни (1912), Рамкова антена (1913) и други.



Маркони със своето радиопредавател и радиоприемник

Дотогава занимаващ се основно с безжична радиоивръзка, след 1920 г. Маркони започва да се занимава и с гласово радио. От графство Есекс в Източна Англия излъчва първите развлекателни радиопредавания в Англия. През 1922 г. създава и радиото, което става BBC (British Broadcasting Corporation). Десетина години по-късно Маркони създава и Радио Ватикан



**RADIO
VATICANA**



Антените на радио Ватикана днес

През 1909 г. Маркони и Карл Фердинанд Браун получават Нобелова награда по физика с обосновката „За техния принос в развитието на безжичната телеграфия“.

През 1912 „Титаник“ се блъска в айсберг и излъчва SOS чрез новото техническо откритие – безжичната радиовръзка. Благодарение на това корабът „Карпатия“ се притичва на помощ и спасява около 700 души пасажери на „Титаник“. Когато американски съд разследва трагедията, шефът на Кралските британски пощи казва: „Тези хора бяха спасени заради един човек – мистър Маркони и удивителното му откритие“.



По време на Първата световна война Маркони работи за радиослужбите на Италия.

През 1923 г. Маркони става член на фашистката партия на Мусолини и е издигнат за председател на Италианската академия на науките. През 1929 г. крал Виктор Емануил III го удостоява с титлата маркиз.

Освен към радиото, Маркони е прочут и с любовта си към бързите автомобили и към яхтите. Неговата „Електра“ е превърната в лаборатория, но и в място за любовни завоевания.

Маркони умира в Рим на 20 юли 1937 г. от поредния инфаркт. В негова чест всички радиостанции в света преустановяват предаванията си за 2 минути – последна почит към гения на Маркони..

През 2004 г. в Рим е основан частен университет, кръстен на името на великия изобретател. В него всяка година се обучават около 15 хил. студенти.



Централната сграда на университет „Гулиелмо Маркони“

Въпреки греховете на човека Гулиелмо Маркони, името на великия изобретател Гулиелмо Джовани Мария Маркони остава непокътнато.

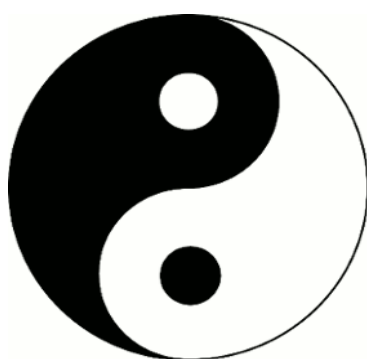


Научни статии

СИМВОЛИ ЗА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ПОЛЯРНАТА СРЕДА ВЪРХУ КРЕАТИВНАТА МИСЪЛ НА ЧОВЕКА

Акад. Георги Ламбаджиев
georgilam@abv.bg

Полярната среда е възникнала в малка част от Първичната среда в резултат на взаимодействие между алтернативни съставки. Те формират нова система от взаимодействащи си подсистеми, които динамично се допълват в съответствие с Ин-Ян концепцията (фиг. 1).

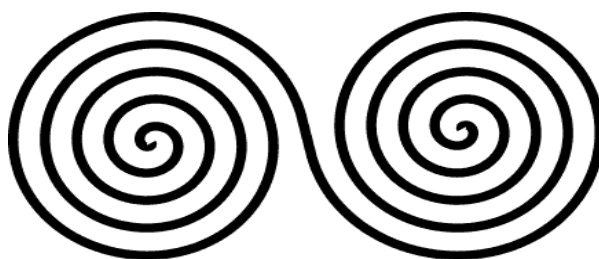


Фиг. 1. Китайският Ин - Ян символ

Средно статистично за достатъчно дълъг период от време ИН – Ян системата е в баланс, т.е. повтаря ситуацията, която е присъща на Първичната среда.

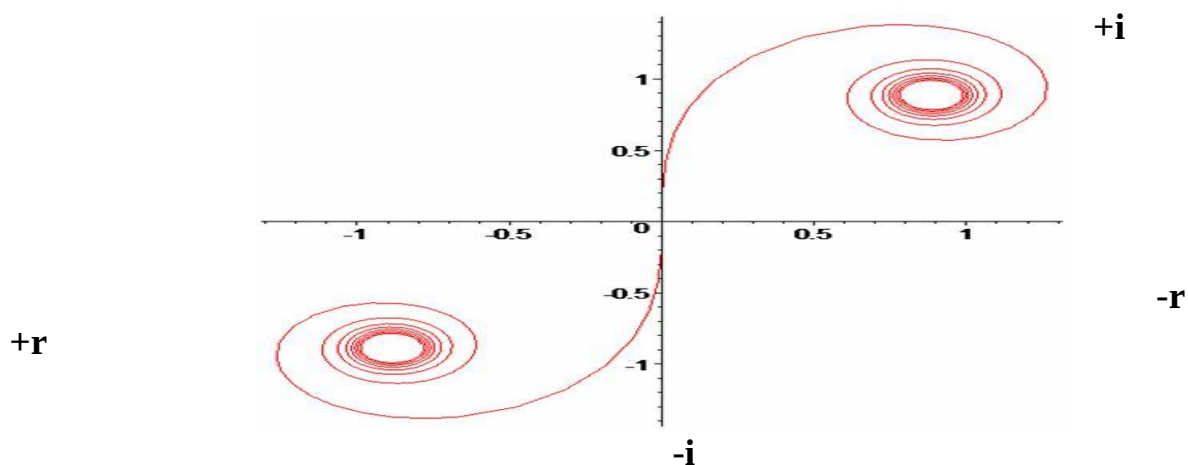
Преходът от ИН в Ян и обратното е символично изобразен чрез „двойна спирала“ (фиг. 2).

Тангритският символ „Двойната спирала“ представя дуалността като преходен процес между раждане и смърт, създаване и унищожение и др. представени чрез полярни категории.



Фиг. 2. Тангритски символ Двойна спирала

Процесът на диаметрално противоположно развиващи се процеси може да се илюстрира чрез траекторията на клотоидата (фиг. 3).



Фиг. 3. Траектория на клотоида като графичен модел на развитие на средата в алтернативни посоки по отношение на еволюционни фактори $\pm i$ и $\pm r$

Развитието на клотоидата започва от центъра на координатната система, т. е. в неутрална начална позиция. Този символ съответства на концепцията за формирането на Полярната среда в неутралната Първична среда. Завихрянето на клотоидата около полярно разположени центрове съответства на развитието на поляризацията до определена стойност (мяра).

В резултат от завихрянето на полярностите техните позиции периодично се отдалечават и доближават, т.е. вибрират с променлива амплитуда.

Преходът от едната към другата полярност е с променяща се нелинейност, която преминава през неутралната стартова позиция. Съответно търсенето на решение на сложен проблем може да протече като колебателен процес. Връзката между алтернативите се запазва чрез общия им генезис. Тази интегративна връзка е символично въведена в математиката през 1675 г. от германския философ и математик Готфрид Лайбниц като знак за интеграл $\int$, изразяващ съкращение на латинската дума *summa* чрез удължаване на първата ѝ буква.

В диалектичен аспект интегрирането се формулира от Хегел като фундаментален закон за единство и борба на противоположностите.

Клотоидата е кривина ($1/R$) с радиус (R), която линейно се изменя в зависимост от дължината (L) на дъгата, т.е. $1/R \sim L$. Съответно $R \cdot L \sim const$.

Тази особеност се използва в строителството на пътища с цел да се създадат предпоставки за преминаване на транспортни средства през дъговидни участъци с практически постоянна скорост.

В еволюционен аспект това означава, че траекторията на клотоидата осигурява практически постоянен темп на промени в структурата на средата.

В областта на мисловния процес клотоидата е израз на формиране на поток от представи (модели) с практически еднакъв темп на креативно преобразуване на информация.

Ако в центъра на клотоидата се позиционира Първичната среда в качеството си на генезис на съществуващата действителност, то в периферията ѝ може да се позиционират като последователни витки проекциите на Полярната среда върху Информационната, Енергийната и Материалната среди. Витките на клотоидата са повече от три, което изразява възможността за възникване на бъдещи еволюционни среди след Материалната среда

Подобна спирална траектория притежава символът на Чо-Ку-Рей (фиг. 4) от Рейки техниката за повишаване на енергитичността на организма.

Символът изобразява спираловидно съсредоточаване на енергия в определена област на човешко тяло. Съответно постепенно се стеснява областта на Ин-Ян колебания на процеси (в частност на енергия) от Полярната към Материалната среда. Тази мисловна техника е израз на проекциите на Полярната среда върху Енергийната и Информационната среди, насочени към проблем в Материалната среда.



Фиг. 4. Чо-Ку-Рей

Колебанията на процесите около относително устойчива тенденция е представено чрез знака на Кадуцей или „Жезъл на Хермес“ (фиг. 5).



Фиг. 5. Кадуцей или „Жезъл на Хермес“

Символът „Жезълът на Хермес“ (изобразява се във вид на жезъл с криле и две змии, които го обвиват от две различни посоки) често се използва в различни медицински организации. Този символ илюстрира постепенното увеличаване на амплитудата на отклонението от устойчивост на процес при доближаване до нивото на Първичната среда, изобразено като малка сфера.

Съответно в процеса на търсене на решение на проблем издигането на нивото, на което се възприема този проблем, е свързано с увеличаване на обхвата на възможностите за неговото разрешаване. Разширяването на обхвата е по отношение на базовото ниво (Материалната среда) на разглеждане на проблема.

Тази проекция е малка част от обхвата на съответното еволюционно ниво на средата. Тя съответства на сектора, от който следва развитието на нашата Материална среда.

Това съсредоточаване в направление на предисторията на еволюционния процес е илюстрирано чрез будизкия символ Уналоме (фиг. 6). Той илюстрира, че в поведението на Материалната среда постепенно намалява относителният дял на участие на все по-отдалечени еволюционни нива на средата.



Фиг. 6. Уналоме

Всяка витка от този процес е нов цикъл. Той се изобразява чрез Енсо или дзен кръг (фиг. 7) – произхождащ от будизма и съчетан с японската калиграфия. Това е заемка от Уробурусът на окултните науки.



Фиг. 7. Енсо или Дзен кръг

Основни изводи

- 1. От древността са известни символи за въздействието на Полярната среда върху креативната мисъл на човека.**
- 2. Всеки от представените символи изразява различен аспект за въздействието на Полярната среда върху креативната мисъл на човека.**
- 3. Всеки аспект на въздействие на Полярната среда върху креативната мисъл на човека притежава самостоятелно значение, което може да се усили чрез медитация върху съответен символ.**
- 4. От изводи 1, 2 и 3 следва, че въздействието на Полярната среда върху креативната мисъл на човека е от фундаментално значение за неговото поведение.**



Събития

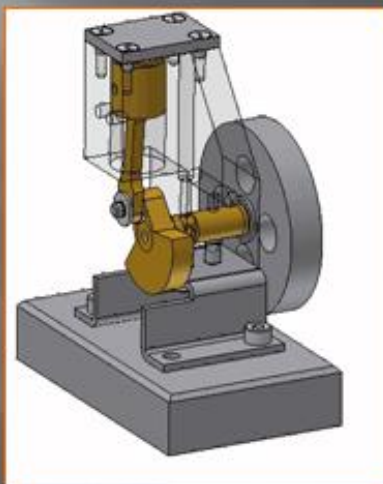
Както обещахме, продължаваме да публикуваме докладите, представени на Националната конференция “Иновации и конкурентоспособност”,
проведена
в Бизнес Инкубатор - Бургас на 06.06.2024.

инж. Кристиян Атанасов
инж. Емил Дуницов



ПРЕДСТАВЯТ:

Ново поколение бутални двигатели „Прана“, работещи с компресиран въздух и слънчева енергия, изобретени в Бургас



2019



Философия:

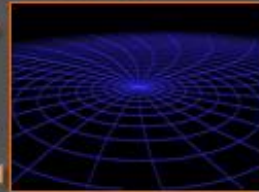
Нашата планета – майката Земя е огромен вселенски кондензатор.

Геосферата е заредена отрицателно, а атмосферата положително. Така се обясняват непрекъснатите електрически изпразвания (светкавиците) по време на буря.

Въздухът, който дишаме, е зареден с енергия, която се нарича „прана“, според древните санскритски познания за вселената и живота.

Устройство:

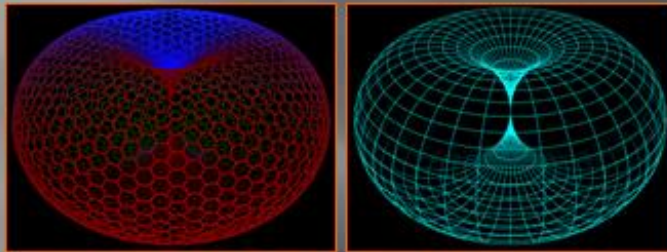
Двигателят «ПРАНА» е ново поколение машина, работеща с въздух и светлина. Той „диша“ въздух и изпуска въздух без отпадъчни газове. Използва енергията от разликата в налягането на въздуха от резервоар с подходящо налягане и работна камера, изпускайки го в атмосферата, превръщайки го в механична работа. Управлението на този процес става по електро-механичен начин с подходящи познати устройства, командвани от светлина, чрез соларни панели, превърнали светлината в електрическа енергия с желаните параметри. Двигателят създава работа от въздуха и светлина.



Предимства:

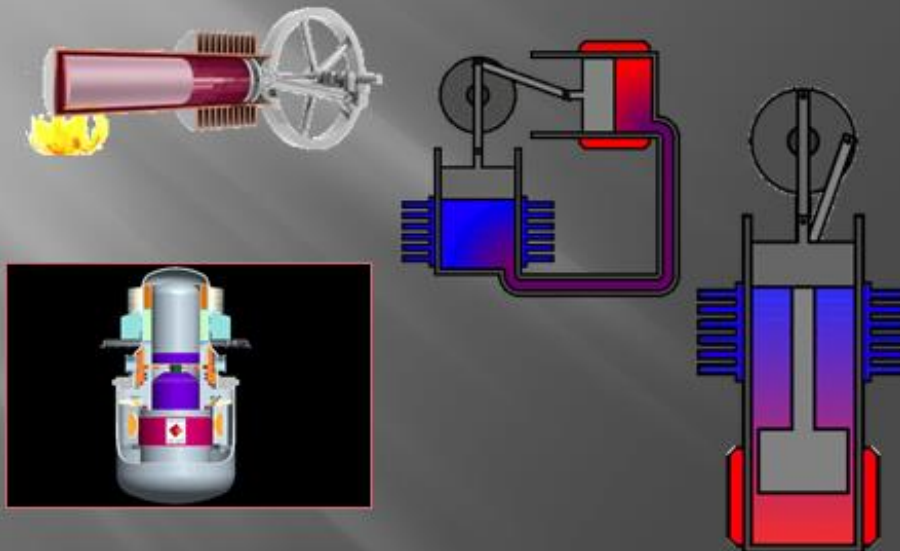
1. Не замърсяват околната среда с токсични газове и вредни емисии.
2. Изработват се от познати възли и детайли.
3. Не разпръскват вредно магнитно лъчение.
4. Без токсични и вредни компоненти в изработката на двигателя .
5. Двигателите могат да се конструират от полимерни инженерни материали.

Кратък обзор на двигатели, които не замърсяват околната среда:

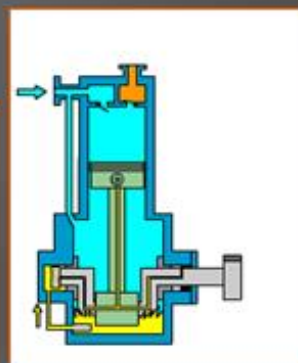
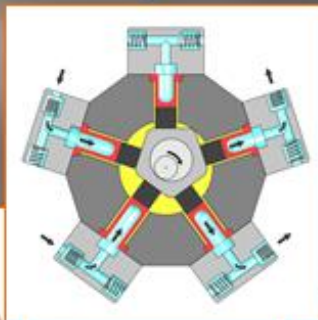


1. Двигатели на Стьърлинг.
2. Пневматични двигатели.
3. Хибридни мотори с въздух и ДВГ.
4. Двигатели „ПРАНА“

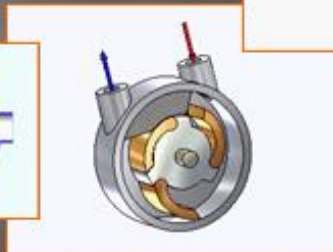
Двигатели на Стьърлинг



Пневматични бутални двигатели



Пневматични лопаткови двигатели



Мотоциклети и велосипеди с пневматични двигатели



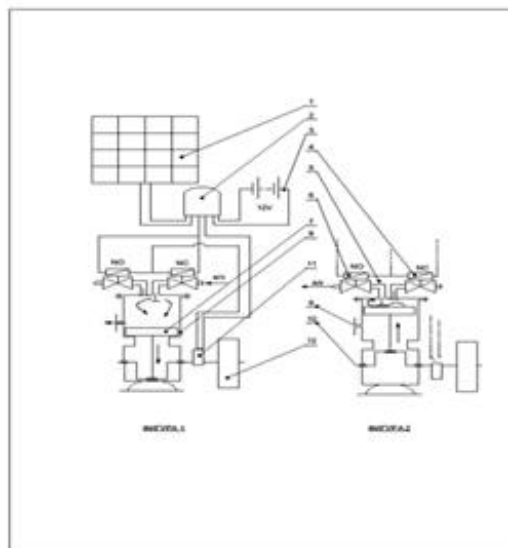
Автомобили с хибридни и пневматични двигатели



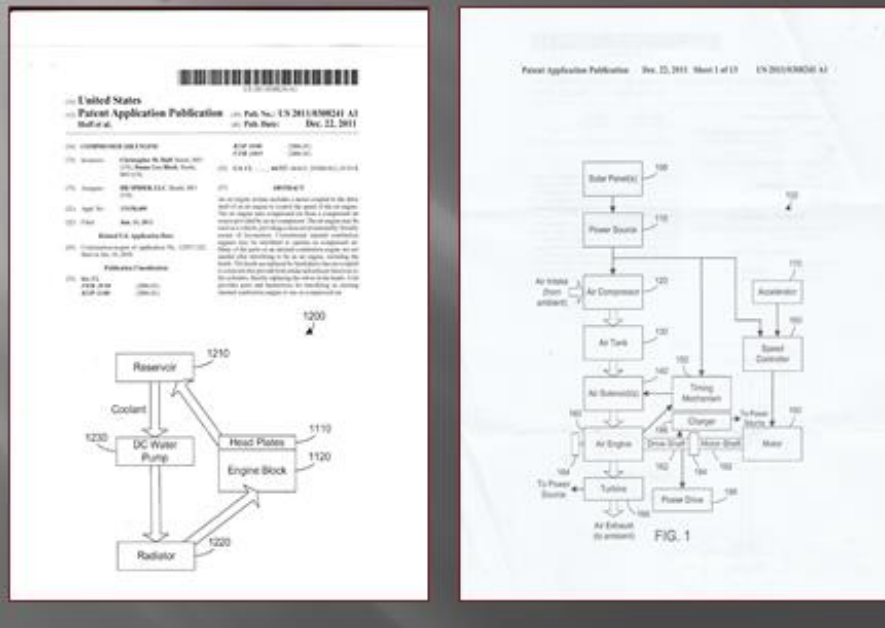
Легендарните локомотиви с пневматични двигатели „Портър“



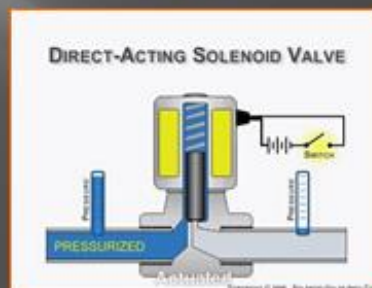
Работни цикли на двигател „ПРАНА“



Американски патент от 2011 г.



Ново "газоразпределение" с използване на магнет-вентили



Основен енергиен източник - водолазна бутилка с регулатор I степен



Соларен енергиен възел - управление със „слънчева светлина“



Модел на екологичен двигател „ПРАНА“



„Бензиностанция“ за двигатели „Прана“ – зарядни пневмостанции



Слънцето - основен енергиен източник



В едно недалечно бъдеще ...



Благодаря ви за вниманието ...





Новини от света на бизнеса и интелектуалната собственост

**Банка ДСК и Samsung България канят
младите таланти да предложат иновации в
„Solve for Tomorrow“ 2024!**



Банка ДСК и Samsung България напомнят на всички ученици и техните учители [\[JP&CMB/1\]](#), че все още могат да се включат в конкурса „Solve for Tomorrow“ 2024, който цели да насърчи младите хора да създават иновативни решения за по-добро бъдеще, прилагайки дизайн мислене и STEM умения. Тази година конкурсът предлага нова категория – „Дигитално управление на финансите“, която насърчава създаването на идеи и технологии, които да улеснят управлението на лични и бизнес финанси. Останалите категории включват „Устойчивост“, „Справедливост и социално включване“ и „Образование“.

Темата за дигиталното управление на финансите дава възможност за разработване на технологии и решения, които ще направят финансовите процеси по-достъпни, сигурни и удобни. Проектите могат да включват разнообразни идеи – от мобилни приложения за разплащания и управление на дигиталните джобни, до такива, които да улесняват спестяването и бюджетирането. Целта е да се вдъхновят младите хора да създадат решения, които ще помогнат на потребителите да управляват своите финанси по-лесно и ефективно.

„За Банка ДСК финансовата грамотност сред младите е от изключително значение, затова сме щастливи, че и тази година имаме възможността да бъдем част от „Solve for Tomorrow“ и имаме категория, посветена на темата за финансите“ споделя Станислава Стефанова, мениджър „Сегмент младежи“ в Банка ДСК. „Създаването на платформи и инструменти, които не само помагат на хората да управляват своите финанси, но и ги образоват за финансовата култура, е ключово за бъдещето на устойчивото финансово управление.“

Уменията за използване на дигитални финансови услуги са от съществено значение. Липсата на тези знания може да доведе до рискове за сигурността на личната и банкова информация онлайн. С новата категория в конкурса, Банка ДСК и Samsung България се стремят да вдъхновят младите хора да предложат иновации, които ще подобрят и улеснят достъпа до модерни финансови услуги.

Учениците от 9. до 12. клас могат да подадат своите проекти до 24 ноември 2024 г. Тези от 2. до 8. клас имат срок до 23 февруари 2025 г. Конкурсът дава възможност и за менторска програма, която ще помогне на участниците да доразвият своите проекти и да ги направят още по-добри.

Какво предстои?

Финалистите в конкурса ще участват в менторската програма, която ще им осигури професионални съвети и подкрепа от експерти. Участниците ще имат възможност да се възползват и от безплатни обучения и уъркшопи, организирани от фондация „Образование 5.0“.

Посетете официалния сайт на конкурса www.solvefortomorrow.bg, за да получите повече информация и да подадете своя проект. Не се притеснявайте, ако сте на етап идея – важното е да имате вдъхновение и желание да допринесете към бъдещето!



Преките чуждестранни инвестиции у нас възлизат на 1,241 млрд. евро към края на септември тази година, сочат предварителните данни на Българската народна банка. Това представлява понижение от 63,3 % на годишна база. За сравнение, през първите девет месеца на миналата година нетният поток на преките инвестиции в страната е положителен в размер на 3,381 млрд. евро или с 2,139 млрд. евро повече спрямо настоящия резултат. Преките инвестиции към края на септември тази година се равняват на 1,2 % от брутния вътрешен продукт на България. През същия период на миналата година делът е бил 3,6 % от БВП на страната. През септември тази година нетният поток на преките инвестиции у нас е положителен в размер на 314,6 млн. евро. През септември миналата година потокът също е бил положителен, достигайки 277,3 млн. евро. Най-големите нетни положителни потоци по преки инвестиции в страната за периода януари-септември 2024 г. са от Австрия (399,1 млн. евро), Нидерландия (350,9 млн. евро) и Гърция (221,4 млн. евро), а най-големите нетни отрицателни потоци – към Люксембург (268,3 млн. евро) и САЩ (254,3 млн. евро). Нетният поток от инвестиции на чуждестранни лица в недвижими имоти е отрицателен в размер на 5,8 млн. евро при отрицателен нетен поток от 13,2 млн. евро за периода януари-септември 2023 г.



Необслужваните кредити, отпуснати от дружествата специализирани в кредитиране, нарастват с 14,1 % за година, достигайки до 404,6 млн. лева към края на месец септември, сочат данните на Българската народна банка. Увеличението им възлиза на 50 млн. евро спрямо същия месец на миналата година. На тримесечна база, нарастването на необслужваните т.нар. бързи кредити представлява 0,1 % през третото тримесечие или 0,5 млн. лева. Въпреки нарастването в номинално отношение на необслужваните заеми, делът им спрямо общия размер на вземанията по кредити на дружествата, специализирани в кредитиране, намалява до 6,4 % към края на септември. В същото време ударно се увеличават изтеглените бързи кредити от гражданите, показват данните на БНБ. За година изтеглените суми са с 18,1 % повече (662,2 млн. лв.), като домакинствата вече дължат 4,329 млрд. лева на фирмите за бързи кредити. Спрямо края на юни 2024 г. те се увеличават с 5,8 % (235,6 млн. лв.). Има и потребители изтеглили бърз заем за жилище, като размерът на такива кредити в края на третото тримесечие на 2024 г. е 31,9 млн. лв. Те нарастват с 88,9 % (15 млн. лв.) в сравнение с края на септември 2023 година и с 26,9 % (6,8 млн. лв.) спрямо юни 2024 г.

Източник: 24 часа



Присъединяването на България към ОИСР е ключов национален приоритет

Присъединяването на България към Организацията за икономическо сътрудничество и развитие (ОИСР) е ключов национален приоритет. Независимо от политическата нестабилност в страната има категоричен политически консенсус за значимостта на членството ни в Организацията, приемственост в изпълнението на тази политика и ние работим активно и целенасочено за постигането на тази стратегическа цел. Това заяви министърът на иновациите и растежа Росен Карадимов на среща с генералния секретар на ОИСР Матиас Корман в централата на организацията в Париж. Двамата обсъдиха напредъка на България по препоръките в присъединителния процес по темите, за които Министерство на иновациите и растежа отговаря – цифрова икономика и инвестиции.



Генералният секретар на ОИСР Матиас Корман изрази удовлетворение от постигнатото в процеса и потвърди, че се очаква България да се присъедини към Организацията през есента на 2025 г.

Карадимов акцентира върху препоръката на Организацията за укрепване на капацитета на Българската агенция за инвестиции и обясни, че Министерството на иновациите и растежа разработва мерки, които ще гарантират развитието на Агенцията и превръщането ѝ в модерна структура.

Източник: Министерство на иновациите и растежа



Биткойнът е на косъм да стигне абсолютен рекорд от 100 000 долара и по-малко от 1000 долара го деляха в някои часове от този връх. На този фон близо 400 000 българи имат криптовалути.

Биткойнът пое на смел поход към психологическия праг, който пазарите и инвеститорите чакат от три години. Истинският тласък нагоре дойде след американските избори. Но завръщането на Доналд Тръмп в Белия дом и обещаната от него подкрепа за криптовалути не са основната причина.

А всеки, който има биткойни, сигурно е чувал за прословутия случай на американец от 2010 г. - когато биткойнът е едва няколко цента и мъжът тогава преценил, че ще инвестира притежаваните от него 10 000 биткойна за две пици на обща стойност 41 долара. И ако тогава копаенето им е било полесно, то сега според експертите това вече не е задача за ентузиаста.



Колко точно българи имат биткойни е трудно да се каже, тъй като един потребител може да има няколко портфейла. Но доклад на лицензирана фирма сочи, че 6 % от българите имат някаква криптовалута. Което прави по малко над 400 000 българи. А сред европейските държави сме някъде в средата на класацията.

Вече и много банки се интересуват от добавянето на биткойн в портфолиото си. Това вече е един не нишов, а сериозен финансов инструмент. Биткойн в днешно време вече се доказва като актив, който вече не е нишов за т.нар. компютърни нърдове, а вече е широко приет както от дребните инвеститори, така и от институционалните такива.

Източник: БНТ



Предстоящи събития

СЪЮЗ НА ИЗОБРЕТАТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ



в сътрудничество и с подкрепата на

ФЕДЕРАЦИЯ НА НАУЧНО ТЕХНИЧЕСКИТЕ СЪЮЗИ В БЪЛГАРИЯ



ПОКАНА

Имаме честта да Ви поканим на
церемонията за връчване на наградите

ИЗОБРЕТАТЕЛ НА ГОДИНАТА
И
СЕЛЕКЦИОНЕР НА ГОДИНАТА

която ще се проведе

на

26.11.2023 (вторник) от 16:30 часа

в

НАЦИОНАЛНИЯ ДОМ НА ТЕХНИКАТА

ул. Г.С.Раковски № 108, София

етаж 2, Зала 1



**Invitation for Participation, Winter Academy:
17 - 27 November, 2024 in Basel, Switzerland,
Early Bird Fee Deadline: 5 August, 2024**

Dear Colleagues,

We are cordially inviting you and your colleagues to join our upcoming **4th Winter Academy on Conflict Solution, Mediation, Justice, Social Responsibility & Ethics, Leadership, Human Resources Management, Public Policy, Advocacy, Effective Campaigns, Intercultural Dialogue, Media, Public Relations & Communication Skills** organising by Institute for Peace and Dialogue, IPD.

Winter Academy will take place in **Basel, Switzerland** during the **17 - 27 November, 2024 at the Hotel Rheinfelderhof.**



Depends from the opportunities in the filled application participants can choose either Winter Academy or can stay for 3 month period as a researcher. This event will be useful to get academic knowledge and as well work-field based experience by involved experienced experts, building fruitful network and spend unforgettable time in Switzerland.

Participation Procedure Step by Step:

Submitting filled application in WORD format till the Deadline
Participant will receive Invoice to start the payment of the requested participation fee amount

After receiving the participation fee, participant will receive the unconditional invitation letter via email and if there is required visa application process IPD will send invitation letter by post and also to the relevant embassy by email.

We strongly advice to the participants to submit the filled application as soon as it's possible, who needs visa to enter Switzerland and who needs more financial documentation in the work place for his/her participation.

Scholarship: IPD offer several type of scholarship support to reduce the participation fee amount for most needed potential participants from all over the world counties.

If you wish to get discounted participation fee amount, please write your request briefly via email before or during the application submission period. Unfortunately IPD scholarship sources do not cover all the participation fee amount and international travel expenses and we only could offer you discounted fee amount.

To register Winter Academy you need to fill the application form and send us by email to fhuseynli@ipdinstitute.ch or via WhatsApp, LinkedIn address till the **Early Bird Application Deadline: 5 August, 2024 or Late Application Deadline: 15 October 2024.**

We are looking forward to receive your application and welcome you in Basel as one of the participants.

For more information about the **4th Winter Academy** call and other upcoming training courses is available online at <https://www.ipdinstitute.ch/Trainings-Events/11-Days-Winter-Academy-3-Month-Research-Program-2024/>

Please visit our website to get more information on our other related upcoming training courses in **Baku, Antalya and Basel** <https://www.ipdinstitute.ch/Trainings-Events/>

If you have any questions feel free to contact us by email or LinkedIn address <https://www.linkedin.com/in/fakhrinur-huseynli-574776223/>.

Best wishes,

Fakhrinur HUSEYNLI

Director

Institute for Peace and Dialogue (IPD)

Address: Ryffstrasse 23,

4056 Basel, Switzerland

E-mail: fhuseynli@ipdinstitute.ch

Cell / WhatsApp: +41764316170

LinkedIn Profile: <https://www.linkedin.com/in/fakhrinur-huseynli-574776223/>

Like & Follow us on Facebook

https://www.facebook.com/Institute-for-Peace-Dialogue-105141534911793/?ref=page_internal



The brochure cover features a vibrant, futuristic design with a purple and blue geometric background. At the top center is a large red maple leaf with a white lightbulb in its center. Above the leaf, the number '9' is displayed in a stylized font. Below the leaf, the text 'International Invention Innovation Competition in Canada' and 'iCAN-TORONTO, CANADA' is written. The main title 'APPLICATION BROCHURE' is in large, bold, white letters. Below it, 'THE 9TH INTERNATIONAL INVENTION INNOVATION COMPETITION IN CANADA, iCAN 2024' and 'INTERNATIONAL APPLICANT VERSION' are written in yellow and white. The website 'WWW.TISIAS.ORG/ICAN-2024' and email 'ICAN@TISIAS.ORG' are listed at the bottom. A large collage of photos showing various groups of people, likely participants and winners, is featured in the lower half. The bottom of the cover displays logos for TISIAS, Innovation Initiative, IFIA, WIIPA, THE PATENT, and INVENTOR YOUNG.

International Invention Innovation Competition in Canada
iCAN-TORONTO, CANADA

APPLICATION BROCHURE

THE 9TH INTERNATIONAL INVENTION INNOVATION COMPETITION IN CANADA, iCAN 2024

INTERNATIONAL APPLICANT VERSION

WEBSITE: WWW.TISIAS.ORG/ICAN-2024

EMAIL: ICAN@TISIAS.ORG

TISIAS
INVENTION INNOVATION SOCIETY
OF AMERICA & CANADA

Innovation Initiative
A non-profit forum supporting innovative business

IFIA
INTERNATIONAL FEDERATION
OF INVENTOR ASSOCIATIONS

WIIPA

THE PATENT
Invention Magazine

INVENTOR YOUNG



Фондация ЕВРИКА подкрепя проекти на талантиливи български деца и младежи в областта на науката, техниката и предприемачеството, насърчава обучението и специализацията, стимулира разширяването на младежкото международно научно и техническо сътрудничество, подкрепя младите изобретатели, учени и предприемачи, участва в разпространяването на научни, технически и икономически знания.

София 1000, бул. "Патриарх Евтимий" №1
телефони: (3592) 981-51-81, 981-54-83, 981-37-99
факс: (3592) 981-54-83
e-mail: office@evrika.org



STARA PLANINA HOLD PLC





ИНСТИТУТ ЗА ИНОВАЦИИ

ИЗСЛЕДОВАТЕЛ



ISSN 1311-9443

Format A4

Списание “ИЗСЛЕДОВАТЕЛ” включва изследвания, модели, концепции, идеи и прогнози в областта на еволюцията, поведението, творческите процеси и структурата на системите, т.е. креативни аспекти на всяко знание.

Списание “ИЗСЛЕДОВАТЕЛ” се издава от 2001 г. То е издание на Българска Академия на Науките и Изкуствата. Включва статии и на автори извън Академията, които желаят да популяризират своите нетрадиционни концепции и иновации или да запазят авторските си права върху интелектуални продукти чрез представяне на тяхното описание в престижни световни библиотеки.

Желаещите да публикуват свои текстове или илюстрации в сборника е необходимо да ги изпратят на научния редактор акад. проф. д-р инж. Георги Ламбаджиев (georgilam@abv.bg).

Всеки автор, публикувал свои статии в списание “ИЗСЛЕДОВАТЕЛ” получава електронен екземпляр на съответния брой на списанието.

ФЕДЕРАЦИЯТА НА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИТЕ СЪЮЗИ (ФНТС)

е творческо-професионално, научно-просветно, неправителствено, неполитическо сдружение с нестопанска цел на юридически лица – съсловни организации, регистрирани по ЗЮЛНЦ, в които членуват инженери, икономисти и други специалисти от областта на науката, техниката, икономиката и земеделието.

ФНТС е съчредител и член на Световната федерация на инженерните организации (WFEO).

ФНТС членува и в Европейската федерация на националните инженерни асоциации (FEANI).

ФНТС е член на Постоянната конференция на инженерните организации от Югоизточна Европа (CO.P.I.C.E.E.), Глобалният Договор на ООН, Европейски млади инженери (EYE).

ФНТС осъществява двустранно сътрудничество със сродни организации от редица страни.

➤ **ФНТС обединява 19 национални сдружения – научно-технически съюзи (НТС) и 34 териториални сдружения – ТС на НТС, в които членуват над 15 000 специалисти от цялата страна.**

➤ **ФНТС е собственик на еднолично дружество с ограничена отговорност "ИНОВАТИКС" ЕООД с предмет на работа инженерно-внедрителска дейност.**

➤ **Към ФНТС функционира Център за професионално обучение, лицензиран от НАПОО към Министерски съвет на Република България.**

Контакти с Център за професионално обучение:

+ 359 2 989 33 79; e-mail: kvvo@fnts.bg

Дом на науката и техниката – град София, предлага зали под наем на атрактивни цени, прекрасни условия за провеждане на научно-технически мероприятия, международни симпозиуми, конгреси, конференции, курсове, концерти, коктейли и др.

Предлагаме ви зали с площ от 39 м2 до 200 м2.

Контакти за зали и офиси под наем:

инж. Марин Антонов: + 359 2 987 72 30; + 359 878 703 669; e-mail: m.antonov@fnts.bg

инж. Валентин Ставрев: + 359 2 986 16 81; + 359 878 703 720; e-mail: vstavrev2@hotmail.com

инж. Невена Дончева: + 359 2 986 16 81; + 359 878 703 714; e-mail: n.doncheva@fnts.bg

ФНТС, София 1000, ул. "Г.С.Раковски" №108, <http://www.fnts.bg/>



Съюзът на Изобретателите в България (СИБ) е сдружение с нестопанска цел в частна полза на изобретатели, патентни специалисти, селекционери и новатори от всички области на науката и техниката и функционира на принципите на доброволно членство, самоуправление и демократичност в съответствие със Закона за юридическите лица с нестопанска цел.

СИБ е член на:

**Федерацията на научно-техническите съюзи
в България (ФНТС)**

**Международната федерация на асоциациите
на изобретателите (IFIA)**