

ONE POSSIBILITY APPROACH FOR THE DEVELOPMENTS OF ELECTRONICS IN BULGARIA

ЕДНА ВЪЗМОЖНА ВИЗИЯ ЗА РАЗВИТИЕТО НА ЕЛЕКТРОНИКАТА В Р. БЪЛГАРИЯ

Bozhidar Simeonov, Assoc. Prof., PhD, Eng. Union of Electronics Electric technique and Communications, 108 Rakovski str. 1000 Sofia, Bulgaria, phone+359 2 987 97 67, e-mail: ceec@fnts-bg.org

Доц. д-р инж. Божидар Симеонов Съюз по електроника, електротехника и съобщения, ул. Раковски №108, 1000 София, България, тел +359 2 987 97 67, e-mail: ceec@fnts-bg.org

Abstract – The article presents the idea for one possibility for the integrated approach for the effective communications and using good european experience.

Keywords: electronics, development, integrity.

Резюме – Докладът разглежда една възможна визия за развитие на електрониката в Р. България, като към дадена държавна структура се възложи на дадено звено да координира държавно подпомагане на електронното производство и потребление у нас, като при това се ползват добрите европейски практики.

Ключови думи: електроника, развитие, цялостен подход

Това, което е добро за хората и обществото е добро и за държавата.

Робин Хопкинс, писател, основател на Преход към ВЕИ технологии.

Участници и свидетели сме на лавинообразното увеличение електронните технологии като производство и като потребление и футуролозите предричат биороботи, които ще превземат битието на Човечеството.

Така или иначе, хармоничното, повтаряме хармоничното развитие на света и хората в него силно зависят и ще зависят от развитието на Електрониката, на електронните технологии, тяхното производство и потребление.

Нашата страна е част от този свят и развитието на Електрониката у нас е важно и значимо.

За тази цел, ако е необходимо, следва да се направят съответни промени в нормативната база по установения ред.

От решаващо значение е професионалният експертен анализ на специалистите по електроника и информационно комуникационни технологии, като гилдията на специалистите по електроника и ИКТ трябва

да е водеща при цялостния подход за ефективен отрасъл. По долу са направени предложения на базата на постигнатото у нас.

Минало 1960 - 1990 г.

Електрониката в България първоначално се появи и разви в условията на плановата икономика. Създадени бяха и се развива редица Научно изследователски и проектно конструкторски звена и институти и свързани с тях Заводи за производство от електронни компоненти до ЕИМ, системи и проблемно ориентирани комплекси - ПОК.

Под управлението на ДКНТП, отраслови Министерства и съответни Държавни стопански обединения ДСО имаше централизирано управление и финансиране на развитието на отрасъл Електроника.

Предимства: Създадени производствени мощности, разкрити работни места, производство на важна продукция за износ.

Недостатъци: Затворен цикъл, предимно за страните от СИВ.

Изводи: Развит беше научнотехническият потенциал на нацията, но с частично ограничена новаторска продукция.

Настояще 1990 г. - досега

В условията на пазарната икономика се създадоха редица български фирми и филиали на външни фирми, като се разработва широка гама от хардуерни и софтуерни изделия и услуги.

Предимства: Създадоха се условия за развитие и конкуренция.

Недостатъци: Държавата частично се отдръпна и беше заменена с частична непоследователност в развитието на електрониката.

Изводи:

Необходима е и пазарна икономика и държавна насока за цялостно развитие. Държавата не е възстановила координиращата си роля в развитието на отрасъла.

Бъдеще 2020, 2030, 2050

Да се изгради вертикално централизирана национална политика, която в условията на пазарната икономика да позволява изсветляване на отрасъла и да се спре изтичането на мозъци.

Предимства: Обединяване в обща насока на усилията на електронните специалисти.

Недостатъци: Всеки може да каже - не ми се бъркайте, не ми помагайте и не ми пречете.

Изводи: 1. По добре заедно и съпосочно.

2. Да се представят конкретни предложения, а не общи и универсални пожелания.

3. Да се почне от малко, постепенно, с малко конкретни предложения, и малко финансови средства.

4. Да се посочат успешни общодостъпни и общоприети примери у нас. Например: примера за роботизирани производствени дейности при

електронното производство на електронни автомобилни компоненти в гр. Пловдив и др. примери.

Заклучение

1. Да се прилагат Добрите практики на сходни на България страни като Чехия, Естония, Словения, Словакия и др.
 2. Да се създаде КОРДИНАЦИОННО ЗВЕНО към Изпълнителна Агенция или към Държавна Агенция към МС като Институция координатор за развитието на Електрониката в България, без да се разширява щата.
 3. Цели: национални, съпосочни на Евро членството, не политически, не партийни, не идеологически.
 - 3.1. Разширяване на материално техническата база в цялата страна, а не само в напреднали индустриални зони.
 - 3.2. Подготовка на специалисти, мениджъри, инженери, средни техници, изпълнители, дуално обучение, задължителен местен стаж, преди да напускат страната, преди да настъпи изтичане на мозъци, доколкото електрониката е специалност, която намира добър прием в целия свят.
 - 3.3. Възпитание в Родолюбие - да работиш и да живееш в Родината.
- Желателно е да има:** Инициативен комитет, с електронна поща.

Литература:

1. *Акад. Кирил Боянов, ИКТ производството трябва да е приоритет за държавата*, Сп. Компютър уърлд, 08.03.2017 г. гр. София.
2. *Симеонов Б. Едно предложение за създаване на Център за интегративни идеи за устойчиво развитие*, 31 научно-технологична сесия Контакт 2013, Гражданската идея в действие, ИНГА, ФНТС, 28 юни 2013 г., изд. ТЕМТО, гр. София.
3. *Симеонов, Б. Една възможност за създаване на консенсусна цялостна и единна дългосрочна държавна стратегия за развитие на България като член на Европейския съюз*, В-к Наука и общество бр. 9, 2016 г., ФНТС, гр. София.
4. *Атанасов Р. Четвърта индустриална революция. България в нея*, Национален форум Електроника 2017, 19 май 2017 г., ФНТС, гр. София