

Стефани Димчева Николова
Бургаски свободен университет
Бакалавър по Информатика и компютърни науки
Email: stephany_951@mail.bg
Моб. тел: +359 878 718438

„Иновативна България през 2030-та година – каква я мечтаете?“

В днешния свят, където технологията е превзела ежедневието, ние сме свидетели на високо технологичния начин за споделяна на информация. Никога преди не е било толкова лесно, буквално с няколко клика на мишката, да бъдем свързани и да споделяме онова, което виждаме, мислим или чувстваме. Много от нас поне веднъж са си задавали въпроса, каква ще бъде следващата стъпка, дали роботите ще превземат света или да очакваме по-светло бъдеще. Някои от възможните варианти са представени в това есе.

Иновациите настъпват лесно в България. Само през последната година моят роден град, Бургас, беше грандиозно преобразен: градският център бе реновиран, транспортната система бе преконструирана, а сградите биват санирани. Това е само един пример за това, как градските общини могат да изменят функционалността и външния облик на градовете. От тази гледна точка, бих искала да споделя възможните придобивки от подобни технологични иновации.

Четиринадесет години не изглеждат като голям времеви период. Това е така, ако става въпрос за Ренесанса, когато големите промени не са се случвали толкова бързо. Но в наши дни, четиринадесет години са равнопоставени на един век от миналото. Само за по-малко от пет години смарт телефоните бяха представени на пазара и го превзеха. Имайки предвид, че държим света в малкия си джоб, не е ли логично да се запитаме, какви ползи има това за нас? От една страна, може да се забавляваме, като правим видео, снимки и пр. От друга страна, този мини компютър може да намери по-ефикасна употреба. Не е тайна, че в световен мащаб се състоят многобройни технологични иновации. Една от тях е т.нар. „умна къща“ (*smart house*), ефективен начин да се оптимизира връзката човек – джаджа, като под джаджа се има предвид всеки електрически уред у дома. Днес много инженери работят в тази насока. Силно вярвам, че до 2030 г. подобни къщи ще се срещат често на територията на страната, особено като се вземе под внимание многобройния брой приложения, които използваме в ежедневието си.

Само чрез промяна на фокуса могат да се появят нови възможности. Например, в Германия всяко домакинство притежава соларни панели, които допринасят към генерирането на електрическа енергия. Тази алтернатива може да бъде предоставена не само на корпорации и на офис сгради, където облагите са очевидни, но също така и

за единични домакинства. В този смисъл, добре е да си припомним, че над 65% от българите живеят в жилищни блокове. Общините биха могли да въведат фотоволтаични панели на покривите на тези сгради, така че домакинствата частично да бъдат облекчени по отношение на месечните си разходи.

Друг начин страната да преживее технологично прераждане е да се въведат електромобилите за масова употреба в градски условия. Различни предприятия и фирми, занимаващи се с разнос биха имали отлични резултати, ако се възползват от тази възможност. Технологичните компании усилено работят над подобряването на функционалността на този тип превозно средство, като минимизират риска за грешка по най-добрия възможен начин. По подобен начин, автономните камиони могат да се приложат в опасни за човека райони, при което работата да се свърши значително по-бързо.

Областите, където иновациите в България могат да се състоят касаят не само транспорта или домакинствата. Подобно поле засяга също информационната сигурност. Сигурността върви ръка за ръка с иновациите. Първата стъпка е да се изобрети нещо уникално, но втората се състои в това, новото изобретение да бъде обезопасено и в днешния високо технологичен свят, да се предпази от нежелан достъп. Имайки това предвид, ясно е, че стандартните пароли не действат в пълна сила. Сериозните предприятия използват биометрични методи за контрол на достъпа, които в бъдеще биха имали възможност да се внедрят в други области от ежедневието. Един ден можем да бъдем свидетели на универсална технология, при която използваме нашия глас като парола за всички устройства: при е-банкиране, умни къщи, а защо не и за контрол на електрокари. Достигнали сме ниво, при което държим света в ръцете си, а само след 15 г. може да имаме достъп до него не само чрез върха на пръстите си, а посредством гласа си или мислите си.

Взимайки предвид всичко, казано по-горе, може да се приеме, че след четиринадесет години България ще притежава съвсем различен облик от този, познат днес. Технологичните иновации могат да се състоят навсякъде: от корпорации до малкия бизнес и домакинствата, правейки живота ни по-приятен и удобен.