

## Папярэджваць небяспеку з дапамогай тэхналогій

Пра неабходнасць развіцця комплекснай бяспекі для вырашэння задач Саюзнай дзяржавы вялі размову кіраўнікі расійскіх прадпрыемстваў, якія з'яўляюцца ўдзельнікамі агульнай з Беларуссю праграмы, прысвечанай распрацоўцы і стварэнню новага пакалення мікрасістэматыкі і ўніфікаваных інтэграваных сістэм падвоянага прызначэння.



Журналісты вядучых расійскіх і беларускіх СМІ ацанілі ход рэалізацыі саюзных навукова-прамысловых праграм у галіне высокіх тэхналогій падчас прэс-тура ў Санкт-Пецярбург і наведвання холдынга ААТ «Святлана», Фізіка-тэхнічнага інстытута імя А. Іоффе РАН і Навукова-тэхналагічнага цэнтра мікраэлектронікі пры ФТІ РАН, ААТ «Авангард», ААТ «Клімаў» і ЦКБ «Няптун».

Напрыклад, генеральны дырэктар холдынга ААТ «Святлана» Уладзімір Папоў адзначыў, што шматлікія найноўшыя прыборы проста забаронены законамі краін-вытворцаў для экспарту ў Расію і Беларусь:

— Зразумела, што кожны клапаціцца пра сваю канкурэнтаздольнасць. А нам застаецца толькі самім вырабляць у сябе аналагічны прадукт, бо ні за якія грошы мы яго не купім. Цяпер у рамках саюзнага праекта мы распрацоўваем прадукцыю з унікальнымі ўласцівасцямі — гэта ўжо вобласць нанаструктурыраванай электронікі. Мы падыходзім да таго, што самыя сучасныя мікрасхемы хутка нельга будзе ўбачыць няўзброеным вокам.

Прадпрыемства ААТ «Святлана», у адрозненне ад некаторых аналагічных структур, не затрымалася ў мінулым, а ўпэўнена асвойвае самыя найноўшыя тэхналогіі. Сёння тут займаюцца распрацоўкамі ў вобласці ЗВЧ-прыбораў, мікраэлектронікі, паўправадніковых структур на новых матэрыялах, рэнтгенаўскіх трубак, магутных вакуумных генератарных прыбораў, оптаэлектронікі і гэтак далей. Прадукцыя «Святланы» забяспечвае камплектацыю многіх абаронных сістэм. Сумесна з Ірына Асташкевіч. Папярэджваць небяспеку з дапамогай тэхналогій

Інстытутам фізікі імя Сцяпанава Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі ААТ «Святлана» рэалізуе саюзную праграму «Прамень», поўная назва якой такая: «Перспектыўныя паўправадніковыя гетэраструктуры і прыборы на іх аснове». Сфера іх прымянення вельмі шырокая. Гэта як сістэмы спецсувязі, навігацыі, тэлекамунікацыі, так і вельмі дакладныя медыцынскія прыборы, цеплавізары, дальнамеры...

— Мы распрацоўваем «сэрца» прыбораў, электронную частку, а беларускі бок — канчатковую прадукцыю, — адзначае намеснік генеральнага дырэктара па навукова-тэхнічным развіцці ААТ «Святлана» Валерый Кляўцоў.

ААТ «Авангард» у праграме «Мікрасістэматыка» ўдзельнічае разам з беларускім аб'яднаннем дакладнага машынабудавання «Планар». Асноўным дасягненнем праграмы з'яўляецца стварэнне — упершыню за многія гады! — самага сучаснага комплексу спецыяльнага абсталявання, які забяспечвае дасягненне канкурэнтных характарыстык у параўнанні з замежнымі аналагамі. Сапраўдным прарывам з'яўляецца распрацоўка шырокага дыяпазону датчыкаў і сістэм для забеспячэння канструкцыйнай, газавай і экалагічнай бяспекі. Гэтыя інавацыі дазваляць істотна зменшыць залежнасць ад імпарту, адзначае кіраўнік «Авангарда» Валерый Шубараў.

— Змена тэхналагічных пакаленняў у радыёэлектроніцы адбываецца кожныя 4-5 гадоў, і калі мы не створым уласнай канкурэнтнай тэхналогіі, то проста не зможам дагнаць вядучых сусветных вытворцаў. Гэту праблему якраз і дазваляе вырашаць саюзны праект. Калі расійскія і беларускія прадпрыемствы не будуць вырабляць радыёэлектроніку, нам будзе вельмі складана размаўляць увогуле аб развіцці эканомікі, прамысловасці. Бо сёння менавіта радыёэлектроніка вызначае магчымасці канкурэтназдольнасці іншых галін прамысловасці. Самае галоўнае — аднавіць тыя сувязі, якія былі ў нас з Беларуссю. Сёння асноўны кірунак нашай дзейнасці — прафесійная электроніка, якая дазваляе папярэджваць небяспеку як тэхнагеннай, так і тэрарыстычнай пагроз.

**Ірына АСТАШКЕВІЧ.**

**Фота аўтара.**

**Санкт-Пецярбург.**