**روس اتم برای ساخت رایانه کوانتومی در روسیه مبارزه می کند.**

منبع و تاریخ: ریانووستی، 30/6/2020

نویسنده: آنا کووالِوا

کمپانی دولتی روس­اتم از تأمین مالی پروژه ساخت اولین رایانه کوانتومی وطنی در سال 2020 دفاع می کند.

در چارچوب پیشنهاد وزارت ارتباطات فدراسیون روسیه برای به روز رسانی پاسپورت پروژه فدرال «فناوریهای دیجیتال» ممکن است توزیع منابع بودجه مورد بازبینی قرار گرفته و بخشی از تأمین اعتبارها از سال 2020 به 2022 موکول شود. در نتیجه حجم تأمین مالی توسعه رایانه های کوانتومی در سال جاری ممکن است به میزان 50 درصد کاهش یابد. روس اتم برای ساخت هرچه سریعتر رایانه کوانتومی در روسیه مبارزه می کند و این ایده می تواند مانع آن شود.

طبق اطلاع ریانووستی با استناد به روس اتم، این کمپان اشاره می کند کاهش تأمین اعتبار این پروژه بدون توقف کارها روی ساخت رایانه کوانتومی امکانپذیر نیست.

روس اتم می گوید: «ضرورت ساخت پشته (stack) کامل فناوریهای رایانه کوانتومی از سخت افزار گرفته تا سطح نرم افزار اجازه حذف برخی از حوزه های این فناوری را نمی دهد. بدین خاطر تأمین مالی بودجه به میزان 3,7 میلیارد روبل دقیقا برای سال 2020 ضرورت حیاتی دارد».

ضمنا این منبع اشاره می کند که با منابع پیشبینی شده در بودجه پروژه در سال جاری، قرار است تجهیزات مورد نیاز برای حوزه دارای فناوری پیشرفته «رایانه های کوانتومی» به مبلغ 4,7 میلیارد روبل خریداری شود. تعویق تأمین مالی پروژه به نوبه خود می تواند مانع از تحقق اهداف اعلام شده در نقشه راه، یعنی ساخت رایانه کوانتومی 100 کیوبیتی تا سال 2024، شود.

لازم به ذکر است که در این اواخر روند رو به رشد تقاضای بازار برای رایانه های کوانتومی مشاهده می شود. بودجه سالانه رایانه های کوانتومی گوگل به بالغ بر 100 میلیون دلار می رسد. پیشتر گوگل اعلام کرد که قوی ترین رایانه کوانتومی جهان را ساخته است.

<https://riafan.ru/1289490-rosatom-boretsya-za-sozdanie-kvantovogo-kompyutera-v-rossii?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews>