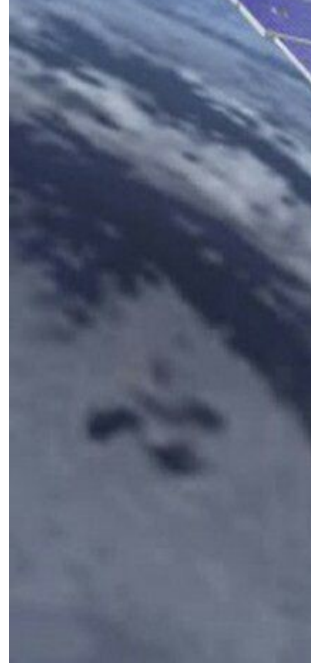


## روسيا تطوّر برمجيات جديدة لإستخدامها في تصنيع الأقمار الصناعية



أعلن معهد موسكو للفيزياء التقنية أن خبراءه يعملون على تطوير برمجيات جديدة ستستخدم في صناعة الأقمار الصناعية.

ونقلت قناة (روسيا اليوم) عن متحدّث باسم المعهد، خلال فعاليات معرض (ماكس-2021) الدولي للطيران: "يعمل خبراءنا بالتعاون مع نظرائهم التابعين لمؤسسة (روس كوسموس) والفنيين التابعين لصندوق الأبحاث المتقدمة الروسي على تطوير حزمة من البرامج التي ستستعمل في تصميم مجموعات جديدة من الأقمار الاصطناعية المتطورة".

وأضاف: "باستخدام البرامج الجديدة سيتم اختيار كل قمر صناعي، والمكونات التي سيتم صنع منها، وبعدها سيتم اختيار نماذج أولية مختلفة لهذا القمر، ومن ثم ستتم محاكاة عمل هذا القمر في الفضاء افتراضياً، واختبار خيارات التحكم به عن بعد".

وتبعًا للمعلومات المتوفرة فإن "البرامج الجديدة التي يعمل المعهد المذكور عليها ما زالت في مراحل التطوير، وبالرغم من ذلك فإن قسما منها يستخدم حاليًا لوضع الحسابات اللازمة لحل بعض المشكلات والمسائل الضرورية لعمل مؤسسة روس كوسموس الفضائية الروسية".

كانت روسيا قد استعرضت خلال فعاليات معرض "ماكس-2021" الدولي للطيران أحدث ما توصلت إليه في مجال التقنيات الفضائية أيضًا، وكشفت عن العديد من نماذج الصواريخ والمركبات الفضائية التي تعمل على تطويرها .