

Изобретение сибирских ученых позволит питать спутники без солнечных батарей

04.07.2016



«Есть проблема с тем, что число спутников все время растет. И у них есть некоторые ограничения по электропитанию, солнечные батареи дают порядка 10 киловатт. Если эти спутники питать с Земли посредством инфракрасного излучения, можно делать так, чтобы спутнику было доступно до 100 киловатт мощности», – цитирует ТАСС слова заведующего научно-исследовательской лабораторией Николая Винокурова.

На Земле, по словам ученого, можно разместить несколько установок, работающих по принципу лазеров на свободных электронах. Это могло бы дать спутникам количество электричества, необходимое для их бесперебойной работы и открыть новые горизонты для космонавтики.

Интерес к разработке сибирских ученых уже проявили ряд структур, профилем которых является освоение космоса. Для реализации идей на практике необходимо решить ряд сложных инженерных задач и вложить значительные средства, объем которых исчисляется миллиардами долларов.

Фото: widefon.com