

Новый композит защитит от электромагнитных излучений



#ИСИ_ПЕТРА

Артемий Черкашин, аспирант кафедры «Строительство уникальных зданий и сооружений» ИСИ СПбПУ предложил уникальный рецепт композиционного строительного материала, обладающего радиопоглощающими свойствами. Причем степень радиопоглощения можно регулировать в зависимости от заданных условий.

Материал был получен из связующего на основе цементно-углеродного материалы, воды затворения и функционального наполнителя. В качестве цементно-углеродного материала используют цемент с присоединенными к его поверхности углеродными нанотрубками и нановолокнами.

Подробности в <https://indicator.ru/news/2018/08/03/radiopogloshchayushchiy-material/> и на сайте Российской академии архитектуры и строительных наук.