

Американский штат Алабама финансирует новую инициативу по программе исследования и использования солнечной энергии



Правительство американского штата Алабама сообщило о начале финансирования 2-летней научно-исследовательской программы по исследованию и использованию солнечной энергии, в том числе на основе органической фотогальваники. Алабамский Университет будет исследовать современные методы получения энергии, в том числе изучая уникальные свойства аккумулировать солнечную энергию веществами с цветовой гаммой на основе «Perkinamine».

Материалы с окраской на основе «Perkinamine» обладают панхроматическим поглощением (поглощение света на широком диапазоне длин световой волны) от близкого к инфракрасному излучению до видимого спектра и далее в ультрафиолетовой области. Эти свойства позволяют материалам с такой окраской эффективно использовать широкий диапазон солнечного излучения.

Планируется, что практические результаты исследования свойств материалов после

такого окрашивания также будут использоваться в промышленных целях.

<http://smartenergyportal.net/>