

УДК 621.47

ББК 31.63

ISBN 978-5-383-00270-4

Солнечная энергетика: Учебное пособие для вузов / Виссарионов В.И., Дерюгина Г.В., Кузнецова В.А., Малинин Н.К.; под ред. В.И. Виссарионова. Москва : Издательский дом МЭИ, 2008. – 317 с.

У навчальному посібнику систематизовано викладено: основні поняття та визначення сонячної енергетики; особливості інформаційного забезпечення геліоенергетичних розрахунків під час роботи сонячних енергетичних установок у великій та локальній енергосистемах, а також на автономного споживача; методи розрахунку приходу сонячного випромінювання на довільно орієнтований приймальний майданчик у космосі та на землі у довільно заданій точці та на території; основні технічні схеми та енергетичні характеристики сучасних типів сонячних енергетичних установок, включаючи найперспективніші сьогодні типи – сонячні колектори та сонячні фотоенергетичні установки (СФЕУ); екологічні та соціально-екологічні характеристики сонячної енергетики; особливості розрахунків технічних та економічних ресурсів сонячної енергетики; далі оцінка всіх категорій ресурсів сонячної енергетики у світі; представлено технічну базу для розвитку сонячної енергетики.

Для студентів напрямів вузів, пов'язаних з вирішенням проблем енергоресурсозбереження в цілому та охорони навколишнього середовища. Корисно для організацій та відомств, пов'язаних із проектуванням, будівництвом та експлуатацією сонячних енергетичних установок.

Посилання для завантаження

<https://www.c-o-k.ru/library/document/12813/35694.pdf>

<http://padabum.com/d.php?id=55525>