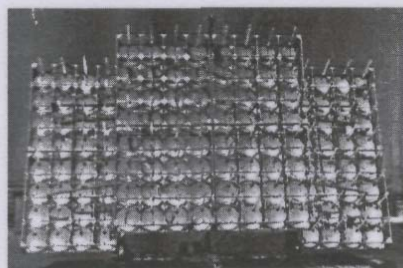
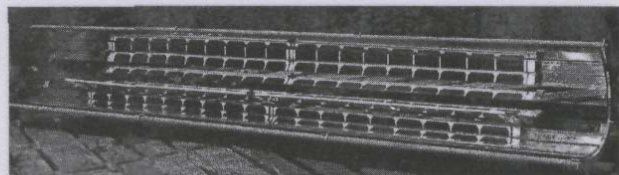




## КОНЦЕНТРАТОРЫ СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ



Москва  
2007

**Стребков Д.С., Тверьянович Э.В. Концентраторы солнечного излучения (монография). – М.: ГНУ ВИЭСХ, 2007. – 316 с. (19,75 печ. л.).**

УДК 621.383

В книге отражен сорокапятилетний опыт работы авторов по созданию концентраторов солнечной энергии и солнечных энергетических установок на их основе (солнечные высокотемпературные установки, солнечные модули и электростанции на солнечных элементах, солнечные тепловые коллекторы)

Большое внимание уделено разработке и исследованию новых типов солнечных концентраторов, которые могут работать круглый год без слежения за положением солнца. Рассмотрены конструкции, характеристики и методы изготовления солнечных параболических, параболических и составленных концентраторов, концентрических и линейных линз Френеля, голографических концентраторов. Предложены новые концентрирующие системы для солнечных фотоэлектрических модулей и солнечных тепловых электростанций. Рассмотрены технико-экономические показатели солнечных энергетических установок с концентраторами.

Книга может быть использована как учебное пособие для студентов и аспирантов по специальностям "Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии", "Солнечные энергетические установки", а также представляет интерес для научных работников, инженеров и техников, занимающихся вопросами исследований, проектирования, изготовления и испытаний солнечных концентраторов и солнечных энергетических установок.

Книга будет полезна широкому кругу читателей, интересующихся проблемами развития солнечной энергетики.

ISBN 978-5-85941-149-8