

↑  
25  
↓

**Промышленные технологии фотоэнергетики и возможные пути их развития  
в России (обзор) <sup>1</sup>**

Тарасенко А.Б., Попель О.С.

**Объединенный институт высоких температур РАН**

e-mail: [a.b.tarasenko@gmail.com](mailto:a.b.tarasenko@gmail.com)

Рассмотрены состояние и ключевые направления развития основных технологий производства фотоэлектрических преобразователей (ФЭП) в мире, обсуждены их достоинства и недостатки. В первой части обзора представлена краткая информация о развитии фотоэлектрической энергетики в мире и планах создания солнечных электростанций в России **(часть аннотации опущена)**. Будут сформулированы и обоснованы наиболее перспективные, по мнению авторов, направления развития производства фотоэлектрических преобразователей в России исходя из планируемого ввода в эксплуатацию к 2020 г. сетевых фотоэлектрических станций с государственной поддержкой при условии выполнения жестких требований по локализации производства.

200-250

*Ключевые слова:* фотоэлектрические преобразователи, технологии промышленного производства, производство ФЭП в России.

<sup>1</sup>Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда (проект № 14-50-00124).

<sup>2</sup>125412, Россия, Москва, Ижорская ул., д. 13. стр. 2. ОИВТ РАН.

В настоящее время солнечная фотоэнергетика является одним из наиболее динамично развивающихся направлений современной мировой энергетики,

↓  
25  
↓