

СИСТЕМИ СОНЯЧНОЇ ДИСТИЛЯЦІЇ ВОДИ

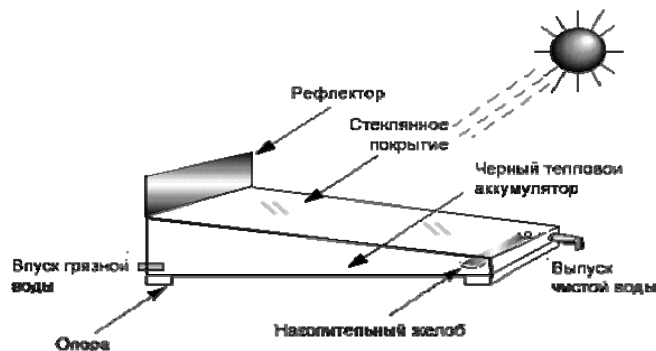
Кедь М.Ю.

Науковий керівник – проф. каф. «Теоретична, загальна та нетрадиційна енергетика», док. техн. наук Нікульшин В.Р.

Населення планети продовжує своє швидке зростання, тому споживання питної води також зростає високими темпами. В останні роки знайшли широкого розвитку знесолювальні технології, що використовують сонячне випромінювання. Впровадження таких технологій знесолювання дозволяють зменшити негативний вплив на навколишнє середовище, який завдають традиційні технології, що використовують органічні палива.

Розглянуті сонячні дистилятори та сонячні ставки, що наведені нижче. Проведені дослідження щодо збільшення ККД та зменшення собівартості установок. Показані потенційні можливості використання сонячних дистиляторів у віддалених та сільських районах. Здійснений прогностичний план щодо використання сонячних дистиляторів у майбутньому.

Сонячний дистилятор.



Сонячний «ставок»

