

1. Комбінована вітрофотоелектрична енергосистема, що містить несучу раму з круговою опорою, конструкцію фотоелектричних елементів, розміщену у верхній частині енергосистеми, та вертикально-осьовий вітрогенератор, розміщений у нижній частині енергосистеми, яка **відрізняється** тим, що конструкція фотоелектричних елементів виконана у вигляді просторової конструкції, верхня частина якої виконана у формі півкулі з півсферичною поверхнею, що містить фотоелектричні елементи, при цьому півсферична поверхня утворена сферичним поясом півкулі, сформованим із фотоелектричних елементів, над яким зверху розміщена кришка у формі сферичного сегмента, що містить фотоелектричні елементи, а знизу сферичний пояс продовжений юбною, виконаною у вигляді бокової поверхні зрізаного конуса, що містить фотоелектричні елементи, при цьому конструкція фотоелектричних елементів встановлена з можливістю обертання відносно спільної осі, на якій також розміщений вертикально-осьовий вітрогенератор, а для примусового охолодження фотоелектричних елементів енергосистема додатково містить електропривод з термореле, з'єднаний з конструкцією фотоелектричних елементів та виконаний з можливістю автоматичного обертання цієї конструкції при перевищенні заданої температури експлуатації фотоелектричних елементів.
2. Комбінована вітрофотоелектрична енергосистема за п. 1, яка **відрізняється** тим, що механізм забезпечення осьового обертання конструкції фотоелектричних елементів виконаний у вигляді радіусної рельсової напрямної з каретками, розміщеної на несучій рамі з круговою опорою.
3. Комбінована вітрофотоелектрична енергосистема за п. 1, яка **відрізняється** тим, що конструкція фотоелектричних елементів виконана сегментною та складається з концентричних сегментів, кожен з яких утворює частину бокової поверхні зрізаного конуса.
4. Комбінована вітрофотоелектрична енергосистема за п. 1, яка **відрізняється** тим, що конструкція фотоелектричних елементів виконана сегментною та складається з меридіальних сегментів, кожен з яких утворює частину сферичного поясу та юбки.
5. Комбінована вітрофотоелектрична енергосистема за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вісь обертання конструкції фотоелектричних елементів та вісь обертання вертикально-осьового вітрогенератора збігаються.
6. Комбінована вітрофотоелектрична енергосистема за п. 1, яка **відрізняється** тим, що електропривод з термореле виконаний з можливістю автоматичного увімкнення при перевищенні заданої температури експлуатації фотоелектричних елементів.