



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2018123782, 29.06.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.06.2018

(43) Дата публикации заявки: 30.12.2019 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

129090, Москва, пр-кт Мира, 6, ООО  
"Патентно-правовая фирма "ЮС"

(71) Заявитель(и):

**Зотов Алексей Вячеславович (RU)**

(72) Автор(ы):

**Могилевский Кирилл Георгиевич (RU),  
Куприянов Михаил Эдуардович (RU),  
Романов Борис Александрович (RU),  
Филатов Игорь Юрьевич (RU),  
Лаврентьев Александр Иванович (RU)**(54) **Распределённый энергетический комплекс****(57) Формула изобретения**

Распределенный энергетический комплекс, содержащий соединенные между собой посредством электрической сети электрогенерирующие установки, в качестве которых используют ветроэнергогенераторы, и/или солнечные энергетические установки, и/или энергетические установки с приводом электрогенератора от двигателей внутреннего сгорания или паротурбинных установок, причем комплекс снабжен устройствами управления работой энергогенерирующих установок и аккумулирующими установками на основе аккумуляторов кинетической энергии - маховиков, отличающийся тем, что аккумулирующей установкой снабжена каждая электрогенерирующая установка, при этом аккумулирующие установки выполнены на основе аккумулятора кинетической энергии с ленточным супермаховиком, подключены к обратной электромашине и снабжены средствами подключения как к электрогенерирующим установкам, входящим в состав энергетического комплекса, так и к независимым источникам электрической энергии с возможностью посредством устройства управления регулирования соотношения количества аккумулированной энергии между нижним и верхним его пределами на каждой из аккумулирующих установок, при этом количество аккумулированной энергии регулируют для выравнивания количества аккумулированной энергии между аккумулирующими установками с передачей электрических компенсационных мощностей от аккумулирующих установок, имеющих относительно высокое количество аккумулированной энергии, к аккумулирующим установкам, имеющим низкое количество аккумулированной энергии, через электрическую сеть.