

Научно-технический центр Единой энергетической системы  
**Известия НТЦ Единой энергетической системы № 1 (76)**

стр. 6–20

УДК 621.311.24

*Р. В. Андреев*

**Обоснование выбора оптимального состава и параметров автономного ветродизельного комплекса.**

Предложен способ оценки реального объема электроэнергии, получаемой потребителем от ветроэнергетической установки. С учетом предложенного способа разработана методика оптимизации количественного состава и параметров оборудования, входящего в состав автономного ветродизельного комплекса. Критерием оптимальности варианта состава комплекса являются результаты оценки экономической эффективности инвестиций.

*Ключевые слова: автономный ветродизельный комплекс, выбор оборудования, оптимизация, оценка экономической эффективности.*

*Андреев Роман Витальевич*, старший инженер отдела проектирования и развития энергосистем Научно-технического центра Единой энергетической системы (АО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: andreev\_r@ntcees.ru