КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ

Манатбаев Р.К.

СПОСОБ ТЕПЛОВОЙ ЗАЩИТЫ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ КАРУСЕЛЬНОГО ТИПА ОТ ОБЛЕДЕНЕНИЯ

Алматы

Рекомендовано к изданию Ученым советом КазНУ им. аль-Фараби

Автор: Манатбаев Р.К.

**Рецензенты:**

д.ф.-м.н., профессор С.А. Болегенова

д.ф.-м.н., профессор А.К. Ершина

д.ф.-м.н., профессор Т.Т. Тусеев

В монографии приведены результаты научных исследовании, проведенных в рамках грантового исследования. Предложен простой и надежный способ тепловой защиты ветроагрегатов карусельного типа от заносов мокрым снегом и обледенения при их работе в резко континентальных регионах.

Полученные инженерные расчеты полезны при проектирования ветроэнергетических установок работающих в сложных метеоусловиях.