

УДК 621.165.697:34

**КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ  
ГЕНЕРИРУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ  
ИСЛАМСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ИРАН  
С УЧЕТОМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ**

**Калининченко А.С.**, д.т.н., профессор, директор центра  
«Научно-технологический парк БГТУ»  
Белорусский государственный технологический университет  
г. Минск, Республика Беларусь  
**Лаптёнок С.А.**, к.т.н., доцент,  
доцент каф. «Инженерная экология»  
**Мехдизадех Мождехи А.Г.**, соискатель,  
Белорусский национальный технический университет  
г. Минск, Республика Беларусь

По оценке большинства экспертов энергетическая ситуация во всем мире к 2025 году существенным образом изменится в сторону роста доли альтернативной энергетики. Однако эксперты сходятся во мнении, что, тем не менее, в ближайшие десятилетия на мировом энергетическом рынке будут преобладать ископаемые виды топлива, включая ядерное.

В соответствии с разработанными концептуальными основами развития энергетики Исламской Республики Иран предлагается к 2030 году увеличение доли гелиоустановок в общей структуре генерирующих мощностей страны до 18,8 % (30000 МВт). В соответствии с имеющейся государственной программой долю гелиоустановок в общей структуре генерирующих мощностей к 2030 году планируется сохранить на уровне 1 % (1500 МВт) (в 2014 году – 1 %, 710 МВт).

Также предлагается увеличение доли ветроустановок в общей структуре генерирующих мощностей страны до 15,6 % (25000 МВт). В соответствии с имеющейся государственной программой долю ветроустановок в общей структуре генерирующих мощностей к 2030 году планируется увеличить до 15,3 % (24000 МВт) (в 2014 году – 0,8 %, 620 МВт).