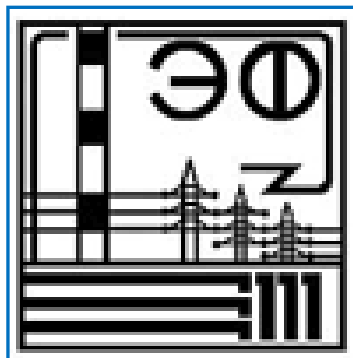


Министерство образования Республики Беларусь

Белорусский национальный технический университет

Энергетический факультет

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ



**Материалы 69 – й
научно – технической конференции
студентов и аспирантов**

Электронное издание

Минск 2014

УДК 621.311
ББК 31 я 43
А 43

Р е ц е н з е н т

Доцент кафедры автоматизированных систем управления
УО БГАТУ, к.т.н. *И.П. Матвеевко*

В сборник включены тезисы докладов 65–й научно-технической конференции студентов и аспирантов БНТУ по секциям: «Электрические станции»; «Электрические системы»; «Электроснабжение»; «Тепловые электрические станции»; «Промышленная теплоэнергетика и теплотехника»; «Электротехника и электроника»; «Экономика и организация энергетики».

Белорусский национальный технический университет.

Энергетический факультет.

пр - т Независимости, 65/2, г. Минск, Республика Беларусь

Тел.: (017) 292-42-32 Факс: 292-71-73

E-mail: ef@bntu.by

<http://www.bntu.by/ef.html>

Регистрационный № БНТУ/ЭФ39 _____

СОДЕРЖАНИЕ

- Секция 1 «Электрические станции».....3
- Секция 2 «Электрические системы».....82
- Секция 3 «Электроснабжение».....105
- Секция 4 «Тепловые электрические станции».....131
- Секция 5 «Промышленная теплоэнергетика и
теплотехника».....166
- Секция 6 «Электротехника и электроника».....203
- Секция 7 «Экономика и организация
энергетики».....316